ASTROGRAPHIC CATALOGUE
1900·0.

HYDERABAD SECTION

DEC. −16° to −21°.

FROM PHOTOGRAPHS TAKEN AND MEASURED AT THE NIZAMIAH OBSERVATORY, HYDERABAD.

UNDER THE DIRECTION OF THE LATE

R. J. POCOCK, B.A., B.Sc., F.R.A.S.

VOL. III.

MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF 58,743 STAR-IMAGES

ON PLATES WITH CENTRES IN

DEC. −19°

EDINBURGH:
PRINTED FOR H.E.H. THE NIZAM'S GOVERNMENT
BY NEILL & CO, LIMITED, 212 CAUSEWAYSIDE
1920

Price Rs 12 *or* 16*s. Net.*

015
PoC

INDEX.

	PAGE
PREFACE	iii
ERRATA	v
INTRODUCTION	vii
I. HISTORICAL SUMMARY—	
History of the Hyderabad Zones	vii
List of Persons who took part in the Work at Hyderabad	vii
II. INSTRUMENT	viii
III PHOTOGRAPHIC—	
Times of Exposure	viii
Number of Stars on each Plate	ix
Ratio to Schonfeld	ix
Réseaux used at Hyderabad	ix
Details of Plates in this Volume	x
IV MEASUREMENT OF THE PHOTOGRAPHS	xiv
V DETERMINATION OF PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES—	
Estimation of Diameter	xiv
Formula connecting Diameter and Magnitude	xiv
VI MEASURES OF POSITION—	
Personality of Measurers	xv
Probable Error of Measures	xv
Errors of Réseau	xv
VII PLATE CONSTANTS—	
Reference Stars	xvi
Approximate Solution	xvi
Final Solution	xvii
Differential Refraction	xviii
Differential Aberration	xix
VIII DETERMINATION OF STANDARD CO-ORDINATES FROM R. A. AND DECLINATION, AND VICE VERSA—	
Formulæ for obtaining η from X and Y	xix
Formulæ for obtaining ξ from X and Y by logarithms	xx
Tables for obtaining ξ without logarithms	xxi
Example of both Methods	xxi
Formulæ for obtaining X from ξ by logarithms	xxii
Example of finding R. A. and Declination from the Measures	xxii
TABLES FOR THE COMPUTATIONS DESCRIBED IN VIII —	
Tables I. and II for getting η or Y	xxvii
Tables III, IV, and V for finding ξ by logarithms	xxix
Tables VI, VII, and VIII. for finding X by logarithms	xxx
Tables IX and X for finding ξ without logarithms	xxxii
Tables XI and XII for finding X without logarithms	xxxviii
TABLES FOR CONVERTING ESTIMATED DIAMETERS INTO PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES	xlv
MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF 58,743 STAR IMAGES	1
STANDARD CO-ORDINATES OF THE STARS IN THE CATALOGUES OF THE ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT (ALGIERS) FOR ZONE −19°	179

PREFACE.

THIS volume forms the third in the Hyderabad section of the Astrographic Catalogue undertaken by the late Mr R. J. Pocock at the Nizamiah Observatory. At the time of his lamented death, 1918 October 9, 161 plates out of the 180 belonging to this zone had been taken and measured. The remaining portion was subsequently completed under the supervision of the present writer; but the general plan drawn by Mr Pocock has been carefully followed throughout, so that the whole work may be regarded as published under the direction of the author. It is sad that, after bestowing so much earnest attention on this work, he could not see the final completion of his labours.

T. P. BHASKARAN.

ERRATA.

Vol. II Zone −18°.

PAGE

xiv Personality of Measurers, *read*

A	445— 485	−1	+1	5
	607—1064	−1	−2	26

xx Line 8, *for* $\frac{1}{6}\mu(2Y^3+3X^2\ Y\ \cos 2D)$

read $\frac{1}{6}\mu^2(2Y^3+3X^2\ Y\ .\cos 2D)$.

10. No 1940, *for* 4 434 *read* 5 434.

19. *for* No 5366 *read* 5366*

Vol. III. Zone −19°.

24 *for* 7802 *read* 7802*

45 *for* 16347* *read* 15347*.

89 *for* 31033 *read* 31033*.

168 59769*, *for* 0 003 *read* 10 003

171 *for* 70826* *read* 60826*

171. *for* 70789* *read* 60789

174 *for* 62975* *read* 61975*

HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE.
1900.

Vol. III.

INTRODUCTION.

[A more detailed introduction is given in Vol. I. Only such portions are repeated as require modification from zone to zone.]

I.—HISTORICAL SUMMARY.

The work on the present zone was commenced early in December 1916, and was completed in January 1919, when the last plate taken for this volume was measured. The work has thus been spread over nearly two years. The copy for press was sent to the printers as the measurement proceeded, so that by the time the last plate was completed, more than half the volume had been printed and passed for press.

As in the case of the previous zones, the strictest economy in time has been observed throughout the work on the present zone. The same considerations as were mentioned in the Introduction to Vol. II. p. vi. were constantly borne in mind, and have influenced decisions in minor details. At the same time every effort has been made to attain the same standard of accuracy as that obtained in other sections of the Astrographic Catalogue.

The following is a list of persons who have taken part in the work of this zone, with the initials by which they are denoted :—

Name	Initials	Name.	Initials
R J Pocock	P.	Syed Ahmed	A.
T P. Bhaskaran . . .	B	M. Anantanarayanan . . .	N.
C Hanmant Rao . . .	H.	U. S. Raghavendra Rao . .	R.
D R Sripathi Rao .	S	M. Ahmedullah	M.A.
M K Bappu . . .	M	A J Govinda Raja .	G.

In addition, V. Ramachandran, M. Vaidyanatha Sastri, and later H. S. Ramanna, have assisted in computations and reductions. M. Azimuddin and A. V. Bheema Rao have assisted in taking down the measures, preparing copy for press, and reading the proofs.

II.—THE INSTRUMENT.

See Introduction to Vol. I. p. vi.

III.—PHOTOGRAPHIC.

The plates for this zone have all been given at least two exposures, the telescope being slightly displaced in declination before the second exposure. The actual lengths of the exposures have varied with the quality of the plates, the primary exposure being not less than 12 m, and exceeding 20 m only in a few cases. The actual duration of the exposures given to each plate will be found in the table of details below. The exposures for plates taken prior to 1917 September 15 were timed with a mean time chronometer, and the intervals are therefore given in mean time; for plates taken later than this date, a sidereal chronometer was used, and the intervals for those plates are consequently given in sidereal time. The images of the longer exposure were measured in all cases except six, viz. : –

18 h 20 m, 19 h 16 m; 20 h 20 m; 20 h 28 m, 21 h 8 m, 23 h 16 m,

when the images of the shorter exposure were measured, the longer being defective.

The following table will show the class of plate used and also the particular batch from which it came -

Limiting Plates	Class and Batch
852 880	Stella A 10412
882–1161	Stella A 10426
1162–1228	Rocket A 10454
1229–1269	Rocket D 10485
1270 1275	Stella A 294
1276–1309	Rocket D 10485

All the plates were developed with metol hydroquinone by Mr Bappu; but for plates with numbers between 1121 and 1188 monomet was used, and for those between 1189 and 1269 serchol was used as a substitute for metol. Plates between 1270 and 1286 were developed with metol alone without hydroquinone. As in

the previous zones, no special effort was taken to secure large numbers of stars in the richer regions; but in the poorer regions reasonable effort has been made to obtain a good number of stars on each plate. There are only a few plates containing less than 150 stars, and none less than 100.

The ratio of the number of stars on each plate to the number shown on the corresponding region of Schönfeld's map has also been used as a criterion. There are only two plates for which a ratio of two (equivalent to 2·5 times Argelander) has not been attained, and for more than 60 per cent. of the plates a ratio of three or more has been attained. The average number of stars per plate is 326.

The different réseaux used for plates in this zone are given in the following list:—

Réseau	Plates	Value of One Interval
		mm.
Oxford No. V Gautier	852–1139 1169–1228	5 04
National Physical Laboratory	1140–1168	5·04
Kodaikanal Gautier	1229–1297	5·00

The Oxford réseau No. V has the line $y=3$ displaced. For 141 plates out of 180 in Zone—19°, this réseau has been used, the measures being corrected for the error (see errors of réseau below); as it is ruled to suit the focal length of the Oxford telescope, its use involves a scale value correction of ·02500 approximately to the measured co-ordinates.

The réseau made at the National Physical Laboratory was used only for seven plates in this zone. The lines are clearly cut, but they are not rectangular; this error is automatically corrected by the plate constants, and on this account the sum of the two orientation constants (B+D) for the plates with this réseau is a small positive quantity instead of zero.

In June 1918, the Director of the Kodaikanal Observatory kindly sent a Gautier réseau which was immediately brought into use. This réseau is ruled to the standard scale (value of one réseau interval=5·00 mm.), and as the focal length of the Hyderabad Astrographic telescope requires a spacing of approximately 4·985 mm., this involves scale value corrections of about —·01750 times the measured co-ordinates. This réseau was used for 32 plates in this zone.

The réseau was imprinted on the plates just before development, by exposure to an electric light at a distance of 18 feet, the réseau and plate being separated by an edging of moderately thick paper.

The following table gives the particulars of the plates in the present volume.

The first column gives the number of the plate in the Hyderabad series.

The second column gives the fraction of the year corresponding to the (astronomical) day on which the exposure was made to three decimal places.

The third column gives the approximate R.A. of the plate centre.

The fourth column gives the hour angle of the plate centre corresponding to the middle of the exposure which was subsequently measured; clock corrections have been applied where they amounted to one minute or more.

The fifth column gives the duration of the exposures (in mean time except for plates taken after 1917·704, which are in sidereal time); the image of the longer exposure was measured in all cases except six, viz.:—

18 h 20 m; 19 h 16 m; 20 h 20 m; 20 h 28 m; 21 h 8 m, 23 h 16 m.

The sixth column indicates the observer who guided the telescope; a second observer was always present to assist in setting the instrument, etc. The signification of the different initials is explained above.

The seventh column shows which of the measuring instruments was used. Each measurer used the same instrument throughout. In Nos. 1 and 2 the plates of the southern zones have to be measured with the glass side up.

The eighth column gives the initials of the measurer. Each plate was measured throughout in both positions by one measurer.

The ninth column gives the number of stars measured.

The tenth column shows the ratio of the numbers measured to the number of stars shown in the corresponding area of Schonfeld's map.

The eleventh column gives the number of stars in the corresponding regions of the Astronomische Gesselschaft Catalogue (Algiers) for 1900·0.

List of Plates in Zone —19°.

No of plate	Year and fraction, 1900+	R A of centre		Hour angle		Exposures		Observer	Instrument	Measurer	No of stars.	Ratio to Schonfeld	No in A G C (Algiers)
		h	m	h	m	m	m						
894	16 956	0	4	0	9 W	12	6	R	4	M	207	3 1	23
888	16 956		12	0	5 E	12	6	B	1	R	196	3 9	21
857	16 909		20	0	28 W	12	6	A	3	A	199	3 1	13
882	16 947		28	0	3 W	12	6	S	1	S	165	3 1	21
889	16 953		36	0	11 W	12	6	S	3	N	151	2·6	13
885	16 950		44	0	9 E	12	6	A	4	M	171	3 2	19
895	16 956	0	52	0	2 E	12	6	N	1	R	142	2 2	20
901	16 958	1	0	0	30 E	12	6	A	3	A	174	3 4	17
908	16 961		8	0	34 E	12	6	B	1	S	167	3 1	16
902	16 958		16	0	18 E	12	6	H	4	M	213	3 5	20
887	16 950		24	0	8 W.	12	6	P	1	S	141	2 1	21
909	16 961	1	32	0	29 E	12	6	S	1	R	160	2 5	17

List of Plates in Zone —19° (continued).

No of plate	Year and fraction, 1900+	R A. of centre		Hour angle.		Exposures		Observer.	Instrument.	Measurer	No of stars	Ratio to Schonfeld	No in A G C (Algiers)
		h	m	h	m	m	m						
891	16 953	1	40	0	11 W	12	6	S	3	A	151	2·7	19
1161	17 928		48	0	1 E	12	6	P	3	N	122	2 0	19
903	16 958	1	56	0	31 E	12	6	A	4	M.	181	2·6	16
892	16 953	2	4	0	15 W	12	6	B.	1	R	134	2·8	24
1171	18 003		12	1	6 W	20	12	M	3	N	210	3·4	16
852	16 906		20	0	1 W	12	6	N	3	A	187	3 6	8
904	16 958		28	0	24 E	12	6	H	1	R	167	2 8	13
873	16 914		36	0	1 E	12	6	H.	1	S	209	3 0	21
860	16 909		44	0	10 E	12	6	A	4	M	213	3·8	22
898	16 956	2	52	0	10 E	12	6	R	3	A	174	2 3	15
893	16·953	3	0	0	14 E	12	6	S	1	S	169	2 4	23
905	16 958		8	0	35 E	12	6	A	4	M	241	3 0	27
861	16 909		16	0	11 E	12	6	A	1	R	256	4 2	18
899	16 956		24	0	9 E	12	6	N	3	A	187	2 7	26
875	16 914		32	0	7 W.	12	6	H	4	M.	230	4 0	12
876	16 914		40	0	27 W	12	6	A	3	A.	215	3·0	22
853	16·906		48	0	48 E	12	6	R	1	S	270	3·5	23
854	16·906	3	56	0	15 E	12	6	N	2	M A	248	3·0	28
862	16 909	4	4	0	29 E	12	6	A	1	R	301	4·0	30
869	16 912		12	0	36 E	12	6	S	3	A	330	3 9	24
877	16·914		20	0	17 W	12	6	H	3	N	316	3·8	28
900	16 956		28	0	34 E	12	6	R.	1	R	242	2·8	25
906	16 958		36	1	28 E	12	6	H.	1	S	249	3 4	26
870	16 912		44	0	35 E	12	6	S	1	R	365	4 5	18
878	16 914	4	52	0	18 W	12	6	A.	3	A	441	5 3	22
913	16 961	5	0	1	31 E	12	6	S	1	S	298	3 9	23
879	16 914		8	0	31 W	12	6	H	2	M A	341	4 9	16
914	16 961		16	1	18 E	12	6	B	1	S	310	3 3	23
915	16 961		24	0	44 E	12	6	S	1	S	423	4 7	28
916	16 964		32	1	44 E	12	6	A	1	R	506	6 0	30
917	16 964		40	1	23 E	12	6	N	4	M	474	5 4	31
872	16 912		48	0	10 E	12	6	S	1	S	504	5 4	27
918	16 964	5	56	1	8 E	12	6	A	3	A	570	5 3	28
880	16 914	6	4	0	7 W	12	6	A	4	M	744	7 2	23
919	16 964		12	0	56 E	12	6	N	1	R	502	5 3	31
928	16 969		20	1	47 E	12	6	S	4	M	574	5 4	36
931	16 972		28	1	38 E	12	6	B	3	A	479	4 4	32
930	16 972		36	2	14 E	12	6	A	3	A	684	5 7	40
932	16 972		44	1	26 E	12	6	A	4	M	773	6 5	49
933	16 972	6	52	1	7 E	12	6	B	1	R	889	6 8	42
934	16 972	7	0	0	44 E	12	6	A	3	A	1041	6 4	46
943	17 044		8	0	25 E	12	6	S	1	R	1192	7 4	58
947	17 047		16	1	39 E	12	6	A	1	S	1301	8 3	43
948	17 047		24	1	14 E	12	6	A	3	A	1616	10 2	42
949	17 047		32	0	49 E	12	6	G	4	M	1177	7 2	43
951	17 052		40	0	45 E	12	6	S	3	N.	975	6·2	43
950	17 052		48	1	24 E	12	6	H	1	S	886	5 2	41
952	17 052	7	56	0	34 E	12	6	H	1	R	1110	7 4	37
953	17 052	8	4	0	6 W	12	6	S	3	A	889	5 4	40
956	17 058	8	12	2	8 E	12	6	A	4	M	770	5 0	44

List of Plates in Zone —19° (continued).

No of plate.	Year and fraction, 1900+	R.A of centre		Hour angle		Exposures		Observer	Instrument.	Measurer	No of stars.	Ratio to Schonfeld	No. in A G C (Algiers)
		h	m	h	m	m	m						
957	17·058	8	20	1	48 E	12	6	A	3	N	616	4 3	38
954	17 052		28	0	10 W	12	6	H	3	A	587	4 8	46
958	17·058		36	1	34 E	12	6	A	1	R	684	7 2	34
959	17·058		44	1	13 E	12	6	A	3	A	363	4 4	27
960	17·058	8	52	0	50 E	12	6	A.	3	N	345	3 6	25
961	17 058	9	0	0	28 E	12	6	A	2	M A	260	2·9	25
955	17·052		8	0	2 E	12	6	S	1	R	356	3·6	32
972	17 121		16	1	48 E	12	6	H	1	S	333	3 8	25
973	17 121		24	1	19 E	12	6	A	3	A	400	4 2	25
967	17 118		32	1	44 E	12	6	G	2	M A	234	2 5	26
977	17 123		40	2	5 E	12	6	B	1	S	255	2·6	27
978	17 123		48	1	41 E	12	6	B	4	M	260	3 5	25
983	17 126	9	56	2	19 E.	12	6	R	1	R	288	4 1	16
979	17·123	10	4	1	11 E	12	6	G.	2	M A	217	2·7	28
984	17 126		12	2	6 E	12	6	A	3	A	322	3 8	24
985	17·126		20	1	45 E	12	6	R	3	N	281	2 9	25
987	17·129		28	0	43 E.	12	6	S.	4	M	251	3·1	20
992	17 131		36	1	5 E	12	6	A	1	R	263	3 6	19
986	17 129		44	1	28 E	12	6	H	2	M A	179	2 3	21
988	17 129	10	52	0	21 E	12	6	H.	3	A	229	3 2	29
989	17 129	11	0	0	1 E	12	6	S	3	N.	243	3 2	21
990	17 129		8	0	22 W	12	6	H	4	M	246	3 3	31
991	17 129		16	0	42 W	12	6	S	1	S	233	3·4	18
1010	17 211		24	0	32 E	12	6	A	3	A	150	2 1	24
994	17 131		32	0	58 E	12	6	A	1	R	183	3 2	22
995	17 131		40	0	32 E	12	6	G	3	N	171	2·2	17
1011	17 211		48	1	1 E	12	6	S	4	M	183	2 4	23
996	17 131	11	56	0	21 E	12	6	G	3	A	211	2 9	22
1012	17 211	12	4	0	50 E	12	6	A	2	M A	143	1 8	27
1017	17 216		12	0	29 E	12	6	R	4	M	183	2 3	20
1013	17·211		20	0	36 E	12	6	S	1	R	148	2 5	20
1018	17 216		28	0	12 E	12	6	S	3	N	203	2 9	21
1019	17 216		36	0	10 W	12	6	R	4	M.	174	2 1	26
1027	17 288		44	1	7 E	12	6	S	3	A	150	2 0	26
1028	17 288	12	52	0	45 E	12	6	R	3	A	133	2 0	24
1031	17 290	13	0	0	53 E	12	6	A	1	S	137	2 9	24
1020	17 216		8	0	9 W	12	6	S	4	M	195	3 5	22
1029	17 288		16	0	41 E	12	6	H	3	N	142	2 7	13
1030	17 288		24	0	17 E	12	6	R	3	A	110	2 2	18
1039	17 298		32	0	53 E	12	6	B	1	R	172	2 7	16
1021	17 216		40	0	6 W	12	6	R	1	S	177	2 9	16
1032	17 290		48	1	9 E	12	6	A	4	M	199	2 5	19
1033	17 296	13	56	1	0 E	12	6	R	3	N	193	2 6	13
1022	17 216	14	4	0	12 W	12	6	S	3	A	212	3 5	17
1034	17 296		12	0	41 E	12	6	S	1	R	205	2·5	21
1035	17 296		20	0	18 E	12	6	R	1	S	186	2 9	25
1040	17 298		28	1	17 E	12	6	A	4	M	178	2 4	19
1036	17 296		36	0	1 E	12	6	S	3	N	243	3 8	26
1044	17 378		44	1	14 E	12	6	N	3	A	190	2 9	25
1042	17 298	14	52	0	43 E	12	6	A	1	R	158	2 1	25

List of Plates in Zone —19° (continued).

No of plate	Year and fraction, 1900+.	R.A of centre.		Hour angle		Exposures		Observer.	Instrument	Measurer	No of stars	Ratio to Schonfeld	No in A G.C (Algiers)
		h	m	h	m	m	m						
1045	17·378	15	0	1	0 E	12	6	S	3	N	200	2·5	26
1037	17·296		8	0	0	12	6	R	1	S	146	1 8	30
1043	17·298		16	0	39 E	12	6	A	4	M	216	2·7	20
1046	17·378		24	0	53 E	12	6	N	1	R	218	2 1	25
1047	17 378		32	0	29 E	12	6	S	3	A	251	2 4	34
1052	17·381		40	0	54 E	12	6	H.	3	N	259	2 7	29
1038	17 296		48	0	10 E	12	6	S	1	S	249	3 5	19
1053	17 381	15	56	0	42 E	12	6	R	1	R.	195	3 0	26
1054	17 381	16	4	0	20 E	12	6	H	4	M	142	2 8	23
1055	17 381		12	0	0	12	6	R	3	A	129	2·6	20
1215	18 194		20	0	45 E	20	12	A	3	N	120	3·6	10
1208	18 189		28	1	7 E	20	12	M.	1	R	115	2 1	15
1025	17 230		36	0	43 E	12	6	S	4	M	159	2 3	19
1049	17 378		44	0	41 E	12	6	S	4	M.	198	2 5	27
1056	17 381	16	52	0	8 E	12	6	H	1	R	211	2 1	28
1050	17 378	17	0	0	27 E	12	6	N	3	A	341	2 8	34
1059	17 383		8	0	54 E	12	6	N.	3	N	327	2 7	34
1057	17 381		16	0	4 E	12	6	R	1	S	305	3·4	32
1060	17 383		24	0	18 E	12	6	S	4	M	230	2·3	23
1051	17 378		32	0	29 E	12	6	S	1	R	365	4 4	31
1209	18 189		40	1	28 E	20	12	M.	1	S	327	4 0	22
1066	17 402		48	1	10 E	12	8	A	3	A	432	2 5	39
1061	17 383	17	56	0	20 E	12	6	N	4	M	489	3 4	48
1067	17 402	18	4	0	53 E	12	6	A	3	N	1136	6 5	49
1068	17 402		12	0	30 E	12	6	G	3	A	1355	10·2	57
1236	18 520		20	0	50 E	20	12	M.	1	S	379	3 1	40
1241	18 523		28	0	13 E	20	12	G	1	R	370	3·3	38
1261	18 652		36	0	25 E	24	18	B	4	M	429	3 0	31
1245	18 526		44	0	28 E	20	12	M	3	A	248	2 0	45
1242	18 523	18	52	0	3 E	20	12	G	4	M	344	2 8	43
1271	18 810	19	0	1	56 W	20	20	B	1	R	380	2 8	36
1270	18 808		8	1	48 W	20	16	B	3	N	377	2 5	40
1285	18 890		16	3	17 W	20	17	B	1	R	578	4 0	54
1262	18 652		24	0	16 E	24	16	A	3	A	353	3·0	37
1276	18 821		32	1	41 W	20	20	B	1	R	506	4 7	34
1274	18 816		40	1	30 W	21	18	B	3	A	290	2 6	29
1278	18 824		48	1	28 W	24	20	M	3	A	354	3·4	34
1292	18 925	19	56	3	28 W	20	20	B	1	R	231	2 5	28
1283	18 852	20	4	1	42 W	24	20	A	3	A	437	4 8	30
1263	18 652		12	0	14 E	24	20	B	1	R	246	2 7	30
1291	18 923		20	3	28 W	20	16	B	3	A	234	2 8	35
1295	18 934		28	3	4 W	24	20	N	3	N	350	3 5	24
1233	18 460		36	0	23 W	20	12	B	3	A	253	3 0	36
1133	17 852		44	1	11 W	20	10	B	3	A	307	3 9	26
1297	18 945	20	52	2	55 W	20	16	B	1	S	365	4 0	29
1234	18 460	21	0	0	44 W	20	12	M	4	M	177	2 1	25
1296	18 942		8	2	40 W	20	16	B	3	A	261	3 9	21
1277	18 821		16	1	2 W	20	20	B	3	N	275	4 1	22
1279	18 824		24	0	54 W	24	20	A	3	A	285	3 9	22
1284	18 852	21	32	1	18 W	24	20	A	1	R	302	5 7	26

List of Plates in Zone - 19° (continued).

No of plate	Year and fraction, 1900 +	R A of centre		Hour angle		Exposures		Observer	Instrument	Measurer	No of stars	Ratio to Schonfeld	No in A G C (Algiers)
		h	m	h	m	m	m						
1280	18 827	21	40	0	34 W	24	16	A	3	N	282	5 0	24
1134	17 852		48	0	56 W	20	16	N	3	A	238	4 3	23
1286	18·890	21	56	1	36 W	20	16	R	3	N	173	3·1	21
1141	17 876	22	4	0	44 W	20	10	M	4	M	218	3·9	23
1148	17·917		12	1	5 W	20	12	P	3	N	137	2 7	12
1151	17 920		20	1	4 W	20	10	H	3	A	190	3 0	19
1155	17 923		28	1	15 W	20	10	S	1	S	151	3 0	24
1146	17 914		36	0	49 W.	18	10	S	4	M	146	2 3	21
1138	17·854		44	0	31 W	20	10	M	1	R	157	2·5	21
1135	17·852	22	52	0	48 W.	20	10	N	3	N.	194	3·1	16
1129	17·849	23	0	0	32 W	20	10	G	1	R	143	2 7	23
1147	17 914		8	1	38 W	20	10	S	1	S.	138	2 8	22
1109	17 786		16	0	9 E	18	10	G	4	M.	157	3 0	22
1143	17·876		24	0	55 W	20	10	M	4	M	163	3 1	15
1281	18 827		32	0	13 E	20	16	A	1	R	148	3 0	16
1124	17·846		40	0	11 W.	20	10	M	3	A	182	2 9	15
1282	18 827		48	0	24 W	24	16	A	3	A.	182	3·1	21
1110	17 786	23	56	0	19 E.	18	10	S	4	M	172	3 8	15

The total number of star images measured is 58,743.

IV.—MEASUREMENT OF THE PHOTOGRAPHS.

See Introduction to Vol. I. p. xiii.

V.—DETERMINATION OF PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES.

At the same time the rectangular co-ordinates are measured, an estimate is made of the diameter of the star image. The sum of the estimates made in the two positions of the plate is given in the second column under the heading of Catalogue. The unit is thus $\frac{1}{2000}$ of a réseau interval, or 0″·15, as at Greenwich.

The general formula adopted provisionally is

$$m = a - b\sqrt{d},$$

where d is the diameter (sum of the two estimates) and a and b are certain constants.

The value of b for plates in the present volume is taken throughout as 1·09. The magnitudes of the reference stars are given in the Algiers Catalogue on a scale similar to that of the B.D. By counting the number of stars under the different headings, these magnitudes were converted so as to conform to a scale comparable with that of Chapman and Melotte. These revised magnitudes were then substituted in the above formula and the value of a determined for each star on the plate. The mean value of a thus determined for each plate adopted.

A table for converting measured diameter into magnitudes is given on pp. xlvi and xlvii.

VI.—MEASURES OF POSITION.

Personality of Measurer.

The personality of the measurer is determined for each plate as the work proceeds, in the same manner as at Oxford. A full discussion will be found in the *Monthly Notices of the R.A.S.*, vol. lvii. p. 621.

The mean excess of the R measure (Reversed) over the D measure is tabulated below in units of 0″·03.

The error of bisection is one half of the quantity R—D given in the table.

Measurer	Limiting plate Nos	Period	Mean R – D		No of plates
			x	y	
M	Whole zone	1917 January–1918 September	+ 3	+2	36
N	Whole zone	1917 January–1918 December	— 5	+6	26
A	901– 984	1917 January–1917 June	— 1	—2	19
	988–1068	1917 June–1917 September	— 3	+2	13
	1133–1282	1918 January–1918 December	— 5	—1	14
R	888– 892	1917 January	— 2	—8	4
	904–1051	1917 January–1917 August	0	+1	23
	1138–1281	1918 January–1919 January	— 2	+5	11
S	882– 914	1917 January–1917 March	— 8	+3	11
	947–1035	1917 April–1917 July	0	0	8
	1037–1236	1917 August–1918 July	0	+4	7
	1297	1918 December	+ 1	—7	1
M A	854– 961	1917 January–1917 May	+11	+6	3
	967–1012	1917 May–1917 July	+14	—5	4

Probable Error of Measures.

See Introduction to Vol. I. pp. xvi–xvii, and Introduction to Vol. II. p. xv.

Errors of Réseaux.

As stated above, three different réseaux were used for plates adopted for this zone.

The Oxford Gautier réseau, which was used for the great majority of plates, has the line $y=3$ displaced. The displacement is parallel to the true direction and amounts to —·0158 of a réseau interval. In the case of stars lying between the lines $y=2$ and $y=4$, the focal length of the measuring microscope is altered after the

x co-ordinates have been measured in order to measure the y co-ordinates. The means of the two measures so made in different positions of the plate are then corrected; for stars for which $3 > y > 2$, the correction is —·0158 (y—2), and for stars for which $4 > y > 3$ the correction is —·0158 (4—y); the correction is easily applied by means of a small table; thus when y lies between 2·601 and 2·665, substract 0·010, and when y lies between 3·601 and 3·665, subtract 0·006. The corrected measures are given in the catalogue. The remaining errors of this réseau have been treated as small accidental errors; the errors of the other two réseaux employed in this zone have also been treated similarly. The error of inclination of the lines in the National Physical Laboratory réseau is, as mentioned above, absorbed in the plate constants.

VII.—PLATE CONSTANTS.

The plate constants were determined by the method and formulæ given by Professor Turner in *Mon. Not. R.A.S.*, vol. lv. p. 11. The rigorous formulæ there given were modified in practice as approximate formulæ, more convenient for the formation of tables. See the next section, pp. xix to xxiii.

The reference stars for plates in the present volume were taken from the Algiers Astronomische Gesellschaft Catalogue. This catalogue is yet unpublished, but a typewritten copy was kindly lent to us by the Director of the Paris Observatory. The positions of stars in this catalogue are given for 1900·0, the epoch of the Astrographic Catalogue. After the plate constants have been determined, they are used to correct the Hyderabad places for comparison with Algiers, the residuals (Hyderabad-Algiers) so obtained being entered in ledgers. Except in the case of known proper motion stars, the residuals are generally small, scarcely any exceeding three seconds of arc, a number of errors have been detected, most of which probably exist only in the typewritten copy and are absent from the original manuscript.

The method of computing the provisional constants is fully explained in the Introduction to the Oxford Astrographic Catalogue, vol. i. p. xxxvii.; but for convenience of reference it is described briefly below.

The R.A.'s and Declinations of stars in the Algiers A.G. Catalogue were first converted into standard co-ordinates by methods explained in the next section. A catalogue of these standard co-ordinates is given on pp. 179 to end of this volume. An approximate solution was then formed for each plate, generally by consideration of four stars only. The scale value was always taken as —·01750 or —·02500 [the former when the Gautier réseau belonging to the Kodaikanal Observatory was used, and the latter when either the Oxford Gautier réseau No. 5 or the National Physical Laboratory réseau was used]; the other constants were chosen to be numbers convenient for computation.

Now, if ξ, η represent standard co-ordinates referred to the plate centre as origin, and α, δ, R.A. and Declination, A, D, the R.A. and Declination of the plate centre, we have

$$\xi = k \tan(\alpha - A) \sec(\theta - D) \cos\theta,$$
$$\eta = k \tan(\theta - D),$$
$$\tan\theta = \sec(\alpha - A) \tan\delta,$$
$$k = 687\ 549 \text{ (reciprocal of circular measure of } 5'\text{)}.$$

Then if $\xi' = \xi + 13$, $\eta' = \eta + 13$; ξ', η' represent standard co-ordinates referred to the corner of the réseau, and if $\Delta\xi'$, $\Delta\eta'$ represent the correction calculated by means of the above approximate solution,

$$x' = \xi' + \Delta\xi', \qquad y' = \eta' + \Delta\eta'.$$

If x, y represent the actual measures, we can form the differences $x - x'$, $y - y'$ for each star on the plate. The stars are then divided into four groups (two by the line $x = 13{\cdot}0$ and two by the line $y = 13{\cdot}0$), and the mean values of x, $x - x'$, y, $y - y'$ are found for each of these groups. We thus get four pairs of equations of the type

$$ax + by + c = x - x', \qquad dx + ey + f = y - y',$$

from which the six constants a, b, c, d, e, f can be computed.

Now, to combine this second solution with the first approximate solution into a single formula, we have the following pairs of equations

$$x' = \xi' + A'\xi' + B'\eta' + C, \qquad y' = \eta' + D'\xi' + E'\eta' + F,$$
$$x = x' + ax + by + c, \qquad y = y' + dx + ey + f,$$
$$\xi' = x - Ax - By - c, \qquad \eta' = y - Dx - Ey - F,$$

where A′ B′ . . . . are the constants of the "Approximate Solution" and A′ B′ . . . . those of the final solution.

It is readily seen that the two sets of constants are connected by the relations

$$A = A' + a - A'(A' + a) - B'(D' + d),$$
$$B = B' + b - A'(B' + b) - B'(E' + e),$$
$$C = C' + c - A'(C' + c) - B'(F' + f),$$
$$D = D' + d - E'(D' + d) - D'(A' + a),$$
$$E = E' + e - E'(E' + e) - D'(B' + b),$$
$$F = F' + f - E'(F' + f) - D'(C' + c)$$

The corrections to the sums $A' + a$, $B' + b$, etc., are small, and are easily applied.

Finally, we have the equations

$$\xi = x - 13 - Ax - By - C, \qquad \eta = y - 13 - Dx - Ey - F,$$

connecting the standard co-ordinates with the measures by means of the provisional constants.

Theoretically, when provisional constants are corrected for refraction (see below) we should have A = E and B + D = 0, or in the case of plates between 1140 and 1168, a small positive quantity; where these relations are not satisfied, it generally happens that the reference stars are not uniformly distributed over the plate, though it is not possible to account in this way for all the abnormal results.

Accurate formulæ for the effects of differential refraction are given in the *Monthly Notices of the R.A.S.*, vol. lvii. p. 135.

If β_0 is the coefficient of refraction, X, Y the co-ordinates of the zenith supposed projected on the plate, and X, Y, x, y are measured in terms of the focal length of the telescope as unit, the corrections to be applied to x, y are, neglecting terms beyond the first order,

$$\Delta x = \beta_0(1 + X^2)\ x + \beta_0\ X \cdot Y \cdot y, \qquad \Delta y = \beta_0 XY x + \beta_0(1 + Y^2)\ y$$

These corrections are tabulated below.

Zone −19°.—*Correction for Refraction in Units of* ·000001.

Hour angle	$\beta_0(1+X^2)$	$\beta_0 XY$	$\beta_0(1+Y^2)$	Hour angle	$\beta_0(1+X^2)$	$\beta_0 XY$	$\beta_0(1+Y^2)$
h m				h m			
0 0	283	0	137	1 44	380	131	459
8	281	8	138	1 52	399	145	464
16	285	17	138	2 0	421	160	468
24	288	26	138	8	445	175	473
32	291	35	139	16	473	193	479
40	295	44	140	24	506	212	486
48	301	53	141	32	543	233	493
0 56	308	63	143	40	585	257	501
1 4	316	73	145	48	634	283	506
12	325	83	147	2 56	692	313	522
20	336	95	149	3 4	759	346	535
28	349	106	152	12	839	385	550
1 36	364	118	155	3 20	933	429	567

Thus the corrections at hour angle $2^h\ 0^m$ are

$$\Delta x = +\cdot 000421x \mp 000160y,$$
$$\Delta y = \mp\cdot 000160x + 000468y,$$

the upper sign to be taken when the plates are taken west of the meridian.

The corrections for differential aberration are—

$$\Delta x = +K \cos CW \quad x,$$
$$\Delta y = +K \cos CW \; . \; y,$$

where C is the plate centre and W is the point on the Ecliptic to which the Earth tends. We have

$$K \cos CW = 0{\cdot}000100\{-0{\cdot}40 \sin D \cos \odot - 0{\cdot}96 \cos D \sin (A - \odot)\}$$

where $\odot$ is the sun's longitude, neglecting a term $0{\cdot}000004 \cos D \sin (A + \odot)$.

For the plates in the present volume $D = -19°$, and therefore

$$K \cos CW = +{\cdot}000013 \cos \odot - {\cdot}000091 \sin (A - \odot).$$

It will make very little difference if we substitute the sun's R.A. for longitude, and then for a plate taken on the meridian at midnight $A - \odot = 180°$, and the second term vanishes. For plates taken on the meridian at other times, the second term has the following values (unit ·000001) :—

6h	7h	8h	9h	10h	11h.	12h	13h	14h	15h.	16h	17h.	18h.
−91	−88	−79	−65	−46	−24	0	+24	+46	+65	+79	+88	+91

The first term has the following values at the middle of each month in units of 000001 :—

Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July.	Aug	Sept	Oct	Nov.	Dec.
+5	+11	+13	+12	+7	+1	−5	−10	−13	−12	−8	−1

Thus the x and y measures made on a plate taken at 16 hours in September require the corrections $+{\cdot}000066x$, and $+{\cdot}000066y$ respectively for aberration.

VIII.—DETERMINATION OF A STAR'S STANDARD CO-ORDINATES FROM ITS RIGHT ASCENSION AND DECLINATION: AND OF ITS R.A. AND DECLINATION FROM ITS MEASURED CO-ORDINATES.

From the provisional constants given at the head of each plate, the standard co-ordinates of a star are obtained from the measures by the formulæ

$$\xi = x - 13 - Ax - By - C,$$
$$\eta = y - 13 - Dx - Ey - F.$$

The name "standard co-ordinates," introduced by Professor Turner (*Monthly*

Notices of the R.A.S., vol. liv. p. 11), is now generally adopted to denote the co-ordinates of a star on an ideal plate fulfilling the following conditions:

(i.) The plate truly centred and oriented for 1900·0.
(ii.) No refraction and aberration.
(iii.) A suitable unit of length adopted.

The co-ordinates ξ, η, of a star are derived from its R.A. and Decl., by the purely geometrical formulæ

$$\xi = k \tan(\alpha - A) \sec(\theta - D) \cos\theta,$$
$$\eta = k \tan(\theta - D),$$
$$\tan\theta = \sec(\alpha - A) \tan\delta \text{ and } k = 687{\cdot}549,$$

where A, D are the R.A. and Decl. of the plate centre, α, δ those of the star.

In zones not too near the pole, it is more convenient to use the following approximate formulæ:—

Let

$$X = \alpha - A \text{ expressed in units of } 20^{m\prime},$$
$$Y = \delta - D \text{ expressed in units of } 300''.$$

Then, with sufficient accuracy in the Hyderabad zones, we have

$$\eta = Y + (\tfrac{1}{4}\mu \sin 2D) . X^2 . + \tfrac{1}{6}\mu^2(2Y^3 + 3X^2 . Y \cos 2D),$$

where

$$\mu = 1/k = {\cdot}0014544 \text{ (circular measure of } 5'\text{)}$$

The value of the term $\frac{1}{4}\mu \sin 2D . X^2$ is given in Table I. for D = 19° and for different values of X (since the formulæ are the same for equal declinations N. and S. of the equator, D is to have its numerical value, the minus sign being ignored in these formulæ).

The small quantity $\frac{1}{6}\mu^2 (2Y^3 + 3X^2 . Y . \cos 2D)$ is given in Table II. (Arguments X and Y).

So that we have

$$\eta = Y + \text{Table I} + \text{Table II.},$$
$$\text{and } Y = \eta - \text{Table I} - \text{Table II.}$$

Therefore, when X is known, we can obtain η from Y or Y from η.

To get ξ from X, tables have been arranged in the present volume for two alternative methods, one set using the existing logarithmic tables and the other without using them.

(1.) With logarithms—we have

$$\xi = \tan(\alpha - A) \{\sin D (k \cot D - \eta) \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad (1)$$
$$\text{or} \quad \xi = X(1 + \tfrac{1}{3}\mu^2 . X^2)\{\mu \cos D \tan D_0 (k \cot D_0 - \eta)\} \quad . \quad . \quad . \quad (2)$$

Consider (1.). We have for D = 19°

$$\log\{\sin D(k \cot D - \eta)\} = \log \sin 19° + \log(2513{\cdot}091 - \eta)$$

Now if for log $(2513{\cdot}091-\eta)$ we write log $(2513{\cdot}100-\eta)$, we can read the values of this term for $\eta=0{\cdot}0, 0{\cdot}1, 0{\cdot}2 \ldots$ directly from the tables without interpolation. Representing the corresponding value of D by D_0, which is very nearly the same as D, we have

$$\sin D\,(k \cot D-\eta)=\sin D \,.\, \frac{k \cot D-\eta}{k \cot D_0-\eta}\,(k \cot D_0-\eta),$$

in the fractional term of which we may give η its mean value, zero, to a very close approximation, thus we get the form (2).

Table V. gives the values of log $(1+\frac{1}{3}\mu^2 \,.\, X^2 \,.)$, and is the same for all zones,

Table III. gives the values of [const.+log $\{\mu \cos D \,.\, \tan D_0\,(k \cot D_0-\eta)\}$] for multiples of 0·1000, and

Table IV. gives the corrections for the fractional part of η beyond the first decimal place.

Thus ξ is found from the formulæ

log ξ= log X+Table III. (Arg. η to 0·1)
+Table IV. (Arg fractional part of η beyond the 1st decimal place)
+Table V (Arg X)

(11.) Without logarithms.—When X is constant we have $\xi=M-N \,.\, \eta$, so that the differences in η are constant. When η is constant we have $\xi=MX\,(1+\frac{1}{3}\mu^2 \,.\, X^2)$, so that the differences are not quite uniform; but if we have a sufficiently extended table for X we can safely interpolate, as Tables IX. and X. will show.

It is to be noted that in these tables, the above formula has been transformed from (X, η) to (X, Y).

As an example of both methods of calculation take the star A.G.C. Algiers 9996, whose standard co-ordinates are given on p. 181.

	R.A.	Declination.
Algiers 9996	$23^h\ 59^m\ 46^s{\cdot}03$	$-19°\ 58'\ 8''{\cdot}7$ (1900·0)
Plate centre	$0^h\ 4^m\ 0^s$	$-19°\ 0'\ 0''$ (1900·0)

$\therefore X=-12{\cdot}6985$

Y	=+11·6290
Table I.	=+ 361
Table II.	=+ 26
η=sum	=+11·6677
$\eta'=\eta+13$=	24·6677

Y=+11·6290

log X	=11·103752
Table III.	= 9·973118
Table IV.	= 7
Table V.	= 49
log ξ=sum	= 11 076926
ξ	=−11·9378
$\xi'=13+\xi$	=+ 1·0622

Without logarithms, the computation for ξ would stand thus; since Y is positive, we refer to Table X., which is headed $\xi = X - \frac{1}{20} X - \frac{1}{240} X$—following table, hence we have

$$
\begin{aligned}
X &= -12{\cdot}6985 \\
-\tfrac{1}{20}\ X &= +\ {\cdot}6349 \\
-\tfrac{1}{240}\ X &= +\ {\cdot}0529 \\
-\text{Table} &= +\ {\cdot}0728 \\
\hline
\xi &= -11{\cdot}9379 \\
\therefore\ \xi' = 13 + \xi &= +1\ 0621
\end{aligned}
$$

To obtain R.A. and Declination from the measures. First form the standard co-ordinates by means of the formulæ

$$\xi = X - 13 - Ax - By - C,$$
$$\eta = Y - 13 - Dx - Ey - F.$$

Then by the first method we have

$$
\begin{aligned}
\log X = \log \xi & \\
&+\text{Table VI. (Arg } \xi). \\
&+\text{Table VII. (Arg } \eta \text{ to 0 1).} \\
&+\text{Table VIII. (Arg. reminder of } \eta).
\end{aligned}
$$

With the value of X so obtained we can form η—Table I., and so find a sufficiently approximate value of Y to enter Table II.

As an example take the same star as before, viz. Hyderabad —19°·184, whose measures are given on page 3 of the present volume.

$$
\begin{aligned}
x &= 1{\cdot}386 \\
-Ax &= +\ 35 \\
-By &= -\ 155 \\
-C &= -\ 207 \\
\hline
\xi' &= 1\ 059 \\
\xi &= -11{\cdot}941
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
y &= 23{\cdot}864 \\
-Dx &= +\ {\cdot}9 \\
-Ey &= +\ {\cdot}610 \\
-F &= +\ {\cdot}181 \\
\hline
\eta' &= 24{\cdot}664 \\
\eta &= 11{\cdot}664
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
\log \xi &= 1{\cdot}077041 \\
\text{Table VI} &= +\ 9 \\
\text{Table VII.} &= +\ 026781 \\
\text{Table VIII.} &= +\ 36 \\
\hline
\text{sum} &= 1{\cdot}103867 \\
X &= -12{\cdot}7019 \\
&= -4^{m}\ 14^{s}{\cdot}04
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
\text{Table I} &= -\ {\cdot}0361 \\
\text{Table II} &= -\ 26
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
Y &= +11{\cdot}625 \\
&= +58'\ 7''{\cdot}6.
\end{aligned}
$$

The co-ordinates of the plate centre being $0^h\ 4^m$, $-19°$, the R.A. and Declination of the star for 1900·0 are—

$$23^h\ 59^m\ 45^s{\cdot}96 \qquad -19°\ 58'\ 7''{\cdot}6.$$

The small differences between these values and those given above are the differences between the Hyderabad photographic place and the Algiers meridian place, and are the sum of—

(1) Accidental or systematic errors in the meridian place.
(2) Accidental or systematic errors in the photographic place, including the effect of (1) on the provisional constants of the plate.
(3) Proper motion between the epochs of the two observations.

It is to be noted that the computation of ξ', η' from x, y above is made to only three places of decimals. With the large scale value which has been inevitable with the Hyderabad plates, it would require a little care to calculate to the fourth place accurately; since the measures are made only to three places, the extra labour is scarcely justified, and will seldom make a difference of as much as one unit in the third decimal place.

Without the use of logarithms the computation for X stands as follows:—

Since η is positive, we refer to Table XII., the precept at the head of which is $X=\xi+\frac{1}{20}\cdot\xi+\frac{1}{140}\cdot\xi+$following table.

$$\begin{aligned} \xi &= -11{\cdot}9410 \\ +\tfrac{1}{20}\,\xi &= -\ \ {\cdot}5970 \\ +\tfrac{1}{140}\,\xi &= -\ \ 0853 \\ +\text{Table XII.} &= -\ \ 0785 \\ \hline X &= -12{\cdot}7018 \end{aligned}$$

Differences of one or two units in the fourth place, when different methods of computation are used, are unavoidable, and may be neglected.

T. P. BHASKARAN.

NIZAMIAH OBSERVATORY,
HYDERABAD (DECCAN).
INDIA.

HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE

TABLES

FOR THE CONVERSION OF

R.A. AND DEC. INTO STANDARD CO-ORDINATES

AND OF

STANDARD CO-ORDINATES INTO R.A. AND DEC.

FOR PLATES WITH CENTRES IN

DEC. -19°

BOTH WITH AND WITHOUT LOGARITHMS

TABLE I.—For D = − 19°.

$$\Delta_1 Y = \frac{\mu}{4} \sin 2D \; X^2 = \cdot 0002230 \; X^2.$$

Always additive to Y to get η. Always subtractive from η to get Y.

$\Delta_2 Y$ is given in Table II.

X.	$\Delta_1 Y$	X.	$\Delta_1 Y$	X	$\Delta_1 Y$.	X	$\Delta_1 Y$.
0 0–0·4	·0000	4 0	0036	7 7	0133	11 4	0291
0 5	0001	4 1	·0038	7 8	0136	11 5	0296
0 6	0001	4 2	0040	7 9	0140	11 6	0301
0 7	0001	4 3	0041	8 0	0143	11 7	0307
0 8	0001	4 4	0043	8 1	·0147	11 8	0312
0 9	0002	4 5	0045	8 2	0151	11 9	0317
1 0	0002	4 6	0047	8·3	·0154	12 0	0322
1 1	·0003	4 7	0050	8 4	0158	12 1	0328
1 2	0003	4 8	0052	8 5	0162	12 2	0333
1 3	·0004	4 9	0054	8 6	0166	12 3	0339
1 4	0004	5 0	0056	8 7	0169	12 4	0344
1 5	·0005	5 1	0058	8 8	0173	12 5	0350
1 6	0006	5 2	0061	8 9	0177	12 6	0356
1 7	0007	5 3	0063	9·0	0181	12 7	0361
1 8	0007	5 4	0065	9 1	0185	12 8	0367
1 9	0008	5 5	0068	9 2	0190	12 9	0373
2 0	0009	5 6	0070	9 3	0194	13 0	0378
2 1	0010	5 7	0073	9 4	0198	13 1	0384
2 2	0011	5 8	0075	9 5	0202	13 2	0390
2 3	0012	5 9	0078	9 6	0206	13 3	0396
2 4	0013	6 0	0081	9 7	0211	13 4	0402
2 5	0014	6 1	0083	9 8	0215	13 5	0408
2 6	0015	6 2	0086	9 9	0219	13 6	0414
2 7	0016	6 3	0089	10 0	0224	13 7	0420
2 8	0018	6 4	0092	10 1	0228	13 8	0426
2 9	0019	6 5	0095	10 2	0233	13 9	0433
3 0	0020	6 6	0098	10 3	0237	14 0	0439
3 1	0022	6 7	0101	10 4	0242	14 1	0445
3 2	0023	6 8	0104	10 5	0247	14 2	0451
3 3	0024	6 9	0107	10 6	0252	14 3	0458
3 4	0026	7 0	0110	10 7	0256	14 4	0464
3 5	0027	7 1	0113	10 8	0261	14 5	0471
3 6	0029	7 2	0116	10 9	0266	14 6	0477
3 7	0031	7 3	0119	11 0	0271	14 7	0484
3 8	0032	7 4	0123	11 1	0276	14 8	0491
3 9	0034	7 5	0126	11 2	0281	14 9	0497
		7 6	0129	11 3	0286	15 0	0504

TABLE II.—For D = − 19°.

$$\Delta_2 Y = \frac{1}{6}\mu^2(2Y^3 + 3X^2Y \cos 2D) = 000000705 \,.\, Y^3 + 0000008 34 \,.\, X^2 \;\; Y$$

Additive to Y with same sign as Y to get η Additive to η with opposite sign to η to get Y.

Y. or η \ X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10 5	11	11 5	12	12 5	13	13 5	14	14·5	X / Y or η
	Unit = ·0001 of a Reseau Interval																				
R I																					R I
0·5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0 5
1 0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1·0
1·5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1·5
2 0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	2 0
2·5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	2·5
3·0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	3 0
3·5	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	3 5
4 0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	4·0
4 5	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	4·5
5 0	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	5·0
5 5	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	11	5 5
6·0	2	2	2	2	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	6·0
6 5	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	6 5
7 0	2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	11	12	13	14	15	7 0
7 5	3	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	13	14	15	16	7·5
8 0	4	4	4	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	8 0
8 5	4	4	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	19	8 5
9 0	5	5	5	6	6	7	8	9	10	11	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	9 0
9 5	6	6	6	7	7	8	9	10	11	12	14	15	16	16	17	18	19	20	21	23	9 5
10 0	7	7	7	8	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	10 0
10 5	8	8	9	9	10	10	11	12	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	10 5
11 0	9	9	10	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	29	11 0
11 5	11	11	11	12	12	13	14	15	17	18	20	21	22	23	24	26	27	28	29	31	11 5
12 0	12	12	13	13	14	15	16	17	19	20	22	23	24	25	26	28	29	30	32	33	12·0
12 5	14	14	14	15	15	16	17	19	20	22	24	25	26	27	29	30	31	33	34	36	12 5
13 0	15	16	16	16	17	18	19	21	22	24	26	27	28	30	31	32	34	35	37	38	13·0

For D = − 19° and η **Positive.**

Add to log X (with Table V) to get log ξ

TABLE III.

Argument, η to 0 1 *Not to be interpolated.*

η		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
+12	9 97	3070	3008	2986	2964	2943	2921	2899	2877	2855	2833
+11	9 97	3249	3227	3205	3183	3161	3139	3118	3096	3074	3052
+10	0·97	3468	3446	3424	3402	3380	3358	3336	3314	3293	3271
+ 9	9 97	3686	3664	3642	3620	3599	3577	3555	3533	3511	3489
+ 8	9 97	3904	3883	3861	3839	3817	3795	3773	3752	3730	3708
+ 7	9 97	4123	4101	4079	4057	4035	4014	3992	3970	3948	3926
+ 6	9 97	4341	4319	4297	4276	4254	4232	4210	4188	4166	4145
+ 5	9 97	4559	4537	4515	4494	4472	4450	4428	4406	4385	4363
+ 4	9 97	4777	4755	4733	4712	4690	4668	4646	4624	4603	4581
+ 3	9 97	4995	4973	4951	4930	4908	4886	4864	4842	4821	4799
+ 2	9 97	5213	5191	5169	5147	5126	5104	5082	5060	5039	5017
+ 1	9 97	5430	5409	5387	5365	5343	5322	5300	5278	5256	5234
+ 0	9 97	5648	5626	5604	5583	5561	5539	5517	5496	5474	5452

TABLE IV.

Add for remainder of η

	000	·001	002	003	004	005	006	007	·008	009.
09	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0
08	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2
07	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4
06	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7
·05	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9
·04	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11
03	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13
02	17	17	17	17	16	16	16	16	16	15
·01	19	19	19	19	19	18	18	18	18	17
·00	22	21	21	21	21	21	20	20	20	20

Unit= ·000001

For D = − 19° and η **Negative.**

Add to log X (with Table V) to get log. ξ

TABLE III.

Argument, η to 0 1 *Not to be interpolated*

η		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
− 0	9 97	5648	5670	5691	5713	5735	5757	5778	5800	5822	5844
− 1	9 97	5865	5887	5909	5931	5952	5974	5996	6018	6039	6061
− 2	9 97	6083	6104	6126	6148	6170	6191	6213	6235	6256	6278
− 3	9 97	6300	6322	6343	6365	6387	6408	6430	6452	6474	6495
− 4	9 97	6517	6539	6560	6582	6604	6626	6647	6669	6691	6712
− 5	9·97	6734	6756	6777	6799	6821	6842	6864	6886	6908	6929
− 6	9 97	6951	6973	6994	7016	7038	7059	7081	7103	7124	7146
− 7	9 97	7168	7190	7211	7233	7254	7276	7298	7319	7341	7363
− 8	9 97	7384	7406	7428	7449	7471	7493	7514	7536	7558	7579
− 9	9 97	7601	7623	7644	7666	7688	7709	7731	7753	7774	7796
−10	9 97	7817	7839	7861	7882	7904	7926	7947	7969	7991	8012
−11	9 97	8034	8055	8077	8099	8120	8142	8164	8185	8207	8228
−12	9 97	8250	8272	8293	8315	8337	8358	8380	8401	8423	8445

TABLE IV.

Add for remainder of η

	000	·001	·002	003	004	005	006	007	008.	009
00	22	22	22	22	22	23	23	23	23	24
01	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26
02	26	26	26	27	27	27	27	27	28	28
03	28	28	29	29	29	29	29	30	30	30
04	30	31	31	31	31	31	32	32	32	32
05	32	33	33	33	33	34	34	34	34	34
06	35	35	35	35	36	36	36	36	36	37
07	37	37	37	37	38	38	38	38	39	39
·08	39	39	39	40	40	40	40	41	41	41
·09	41	41	42	42	42	42	42	43	43	43

Unit= 000001

All Zones.

TABLE V.

$\frac{1}{3}\mu^2 \log_{10} e \quad X^2 = 000000306\ X^2.$

Add to log X (with Tables III, IV) to get log ξ.

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5
4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7
5	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11
6	11	11	12	12	13	13	13	14	14	15
7	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19
8	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
9	25	25	26	26	27	28	28	29	29	30
10	31	31	32	32	33	34	34	35	36	36
11	37	38	38	39	40	40	41	42	43	43
12	44	45	46	46	47	48	49	49	50	51
13	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59
14	60	61	62	63	63	64	65	66	67	68
15	69	70	71	72	73	73	74	75	76	77

Unit = 000001.

For D = - 19°.

TABLE VI.

Const $= -\frac{1}{3}\mu^2 \log_{10} e . \sec^2 D \quad \xi^2$
$= 00005'' - 000000313\ \xi^2$

Add to log ξ to get log X.

ξ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
1	58	58	58	57	57	57	57	57	57	57
2	57	56	56	56	56	56	56	55	55	55
3	55	55	54	54	54	54	54	53	53	53
4	53	52	52	52	51	51	51	50	50	50
5	49	49	49	48	48	48	47	47	46	46
6	46	45	45	44	44	44	43	43	42	42
7	41	41	40	40	39	39	38	38	37	37
8	36	35	35	34	34	33	33	32	31	31
9	30	30	29	28	28	27	26	26	25	24
10	24	23	22	22	21	20	20	19	18	17
11	16	16	15	14	13	13	12	11	10	9
12	9	8	7	6	5	4	3	3	2	1

Unit = 000001

For D = − 19° and η **Positive.**

Add to log ξ (with Table VI) to get log X

TABLE VII.

Argument, η to 0 1 *Not to be interpolated*

η		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
+12	0 02	6869	6891	6913	6935	6956	6978	7000	7022	7044	7066
+11	0 02	6650	6672	6694	6716	6738	6760	6781	6803	6825	6847
+10	0 02	6431	6453	6475	6497	6519	6541	6563	6585	6606	6628
+ 9	0 02	6213	6235	6257	6279	6300	6322	6344	6366	6388	6410
+ 8	0 02	5995	6016	6038	6060	6082	6104	6126	6147	6169	6191
+ 7	0 02	5776	5798	5820	5842	5864	5885	5907	5929	5951	5973
+ 6	0 02	5558	5580	5602	5623	5645	5667	5689	5711	5733	5754
+ 5	0 02	5340	5362	5384	5405	5427	5449	5471	5493	5514	5536
+ 4	0 02	5122	5144	5166	5187	5209	5231	5253	5275	5296	5318
+ 3	0 02	4904	4926	4948	4969	4991	5013	5035	5057	5078	5100
+ 2	0 02	4686	4708	4730	4752	4773	4795	4817	4839	4860	4882
+ 1	0 02	4469	4490	4512	4534	4556	4577	4599	4621	4643	4665
+ 0	0 02	4251	4273	4295	4316	4338	4360	4382	4403	4425	4447

TABLE VIII.

Add for Remainder of η

	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009
09	41	41	42	42	42	42	42	43	43	43
08	39	39	39	40	40	40	40	41	41	41
07	37	37	37	37	38	38	38	38	39	39
06	35	35	35	35	36	36	36	36	36	37
05	32	33	33	33	33	34	34	34	34	34
04	30	31	31	31	31	31	32	32	32	32
03	28	28	29	29	29	29	29	30	30	30
02	26	26	26	27	27	27	27	27	28	28
01	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26
00	22	22	22	22	22	23	23	23	23	24

Unit= 000001.

For D = − 19° and η **Negative.**

Add to log ξ (with Table VI) to get log X

TABLE VII.

Argument, η to 0 1 *Not to be interpolated*

η		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
− 0	0 02	4251	4229	4208	4186	4164	4142	4121	4099	4077	4055
− 1	0 02	4034	4012	3990	3968	3947	3925	3903	3881	3860	3838
− 2	0 02	3816	3795	3773	3751	3729	3708	3686	3664	3643	3621
− 3	0 02	3599	3577	3556	3534	3512	3491	3469	3447	3425	3404
− 4	0 02	3382	3360	3339	3317	3295	3273	3252	3230	3208	3187
− 5	0 02	3165	3143	3122	3100	3078	3057	3035	3013	2991	2970
− 6	0 02	2948	2926	2905	2883	2861	2840	2818	2796	2775	2753
− 7	0 02	2731	2709	2688	2666	2645	2623	2601	2580	2558	2536
− 8	0 02	2515	2493	2471	2450	2428	2406	2385	2363	2341	2320
− 9	0 02	2298	2276	2255	2233	2211	2190	2168	2146	2125	2103
−10	0 02	2082	2060	2038	2017	1995	1973	1952	1930	1908	1887
−11	0 02	1865	1844	1822	1800	1779	1757	1735	1714	1692	1671
−12	0 02	1649	1627	1606	1584	1562	1541	1519	1498	1476	1454

TABLE VIII.

Add for Remainder of η

	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009
00	22	21	21	21	21	21	20	20	20	20
01	19	19	19	19	19	18	18	18	18	17
02	17	17	17	17	16	16	16	16	16	15
03	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13
04	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11
05	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9
06	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7
07	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4
08	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2
09	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0

Unit= 000001.

TABLE IX.—For D = − 19°.

Y Negative. $\xi = X - \frac{1}{25}X - \frac{1}{125}X$ – following table.

Y \ X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X / Y
−13·0	·0003	·0006	·0010	·0013	·0016	·0018	·0021	·0023	0025	·0027	0029	0030	·0030	·0030	0030	−13·0
9	0004	·0007	·0011	·0015	·0018	·0021	·0024	0027	0030	0032	0034	·0035	0036	0037	·0037	−12·9
8	004	008	012	016	020	024	028	031	034	037	039	041	043	044	044	8
7	005	009	014	018	023	027	031	035	038	041	044	047	049	050	051	7
6	005	010	015	020	025	030	034	038	042	046	049	052	055	057	059	6
5	006	011	017	022	027	033	038	042	047	051	055	058	061	064	066	5
4	006	012	018	024	030	035	041	046	051	056	060	064	067	070	073	4
3	007	013	020	026	032	038	044	050	055	060	065	069	073	077	080	3
2	007	014	021	028	034	041	048	054	060	065	070	075	080	084	087	2
1	008	015	022	030	037	044	051	057	064	070	075	081	086	090	094	1
−12·0	008	016	024	032	039	047	054	061	068	074	081	086	092	097	101	−12·0
−11·9	·0008	·0017	·0025	·0034	0042	0050	0058	0065	·0072	·0079	0086	0092	·0098	·0103	0108	−11·9
8	009	018	027	035	044	053	061	069	077	084	091	098	104	110	115	8
7	009	019	028	037	046	055	064	073	081	089	096	103	110	117	122	7
6	010	020	029	039	049	058	068	077	085	093	101	109	116	123	130	6
5	010	021	031	041	051	061	071	080	089	098	107	115	122	130	137	5
4	011	022	032	043	053	064	074	084	094	103	112	120	129	137	144	4
3	011	022	034	045	056	067	078	088	098	108	117	126	135	143	151	3
2	012	023	035	047	058	070	081	092	102	112	122	132	141	150	158	2
1	012	024	037	049	060	072	084	095	106	117	127	137	147	156	165	1
−11·0	013	025	038	051	063	075	088	099	111	122	133	143	153	163	172	−11·0
−10·9	·0013	·0026	·0039	0052	·0065	·0078	0091	0103	0115	0127	·0138	0149	0159	0170	0179	−10·9
8	014	027	041	054	068	0 1	094	107	119	131	143	155	166	176	186	8
7	014	028	042	056	070	084	097	110	123	136	148	160	172	183	194	7
6	015	029	044	058	072	087	101	114	128	141	154	166	178	190	201	6
5	015	030	045	060	075	090	104	118	132	146	159	172	184	196	208	5
4	016	031	047	062	077	092	107	122	136	150	164	177	190	203	215	4
3	016	032	048	064	079	095	111	126	140	155	169	183	196	209	222	3
2	017	033	049	066	082	098	114	129	145	160	174	189	203	216	229	2
1	017	034	051	068	084	101	117	133	149	165	180	194	209	223	236	1
−10·0	018	035	052	070	087	104	120	137	153	169	185	200	215	229	243	−10·0
−9·9	0018	0036	0054	·0071	0089	0106	0124	0141	0158	0174	0190	0206	0221	0236	0250	−9·9
8	018	037	055	073	091	109	127	145	162	179	195	211	227	243	257	8
7	019	038	057	075	094	112	130	148	166	183	200	217	233	249	264	7
6	019	039	058	077	096	115	134	152	170	188	206	223	240	256	272	6
5	020	040	059	079	098	118	137	156	175	193	211	228	246	262	279	5
4	020	040	061	081	101	121	140	160	179	198	216	234	252	269	286	4
3	021	041	062	083	103	124	144	163	183	202	221	240	258	276	293	3
2	021	042	064	085	106	126	147	167	187	207	226	245	264	282	300	2
1	022	043	065	087	108	129	150	171	192	212	232	251	270	289	307	1
−9·0	022	044	066	088	110	132	154	175	196	217	237	257	276	296	314	−9·0
−8·9	·0023	0045	0068	0090	0113	0135	·0157	0178	0200	0221	0242	0262	·0282	0302	·0321	−8·9
8	023	046	069	092	115	138	160	182	204	226	247	268	289	309	328	8
7	024	047	071	094	117	141	163	186	209	231	252	274	295	315	335	7
6	024	048	072	096	120	143	167	190	213	235	258	279	301	322	343	6
5	025	049	074	098	122	146	170	194	217	240	263	285	307	329	350	5
4	025	050	075	100	124	149	173	198	221	245	268	291	313	335	357	4
3	026	051	076	102	127	152	177	201	226	250	273	296	320	342	364	3
2	026	052	078	104	129	155	180	205	230	254	279	302	326	349	371	2
1	027	053	079	106	132	158	183	209	234	259	284	308	332	355	378	1
−8·0	027	054	081	107	134	160	187	213	238	264	289	314	338	362	385	−8·0

TABLE IX. *continued.*—For D = − 19°.

Y Negative. $\xi = X - \frac{1}{25}X - \frac{1}{125}X -$ following table.

Y \ X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X / Y
− 7 9	0027	0055	0082	0109	0136	·0163	·0190	0216	0243	·0269	·0294	·0319	0344	·0369	0392	− 7·9
8	028	056	084	111	139	166	193	220	247	273	299	325	350	375	399	8
7	028	057	085	113	141	169	197	224	251	278	305	331	356	382	406	7
6	029	058	086	115	143	172	200	228	256	283	310	336	363	388	414	6
5	029	058	088	117	146	175	203	232	260	288	315	342	369	395	421	5
4	030	059	089	119	148	178	207	235	264	292	320	348	375	402	428	4
3	030	060	091	121	150	180	210	239	268	297	325	353	381	408	435	3
2	031	061	092	122	153	183	213	243	273	302	331	359	387	415	442	2
1	031	062	093	124	155	186	217	247	277	307	336	365	393	422	449	1
− 7 0	032	063	095	126	158	189	220	251	281	311	341	370	400	428	456	− 7 0
− 6 9	·0032	0064	0096	0128	0160	0192	0223	0254	·0285	0316	0346	0376	0406	0435	·0463	− 6 9
8	033	065	098	130	162	195	226	258	290	321	351	382	412	441	470	8
7	033	066	099	132	165	197	230	262	294	326	357	387	418	448	478	7
6	034	067	101	134	167	200	233	266	298	330	362	393	424	455	485	6
5	034	068	102	136	169	203	236	270	302	335	367	399	430	461	492	5
4	034	069	103	138	172	206	240	273	307	340	372	404	436	468	499	4
3	035	070	105	140	174	209	243	277	311	344	377	410	443	475	506	3
2	035	071	106	142	177	212	246	281	315	349	383	416	449	481	513	2
1	036	072	108	143	179	214	250	285	320	354	388	422	455	488	520	1
− 6 0	036	073	109	145	181	217	253	288	324	359	393	427	461	494	527	− 6·0
− 5 9	0037	0074	0110	0147	0184	·0220	0256	0292	·0328	·0363	·0398	·0433	0467	0501	0534	− 5 9
8	037	075	112	149	186	223	260	296	332	368	404	439	473	508	541	8
7	038	076	113	151	188	226	263	300	337	373	409	444	480	514	549	7
6	038	076	115	153	191	229	266	304	341	378	414	450	486	521	556	6
5	039	077	116	155	193	232	270	307	345	382	419	456	492	528	563	5
4	039	078	118	157	195	234	273	311	349	387	424	461	498	534	570	4
3	040	079	119	158	198	237	276	315	354	392	430	467	504	541	577	3
2	040	080	120	160	200	240	280	319	358	397	435	473	510	547	584	2
1	041	081	122	162	203	243	283	322	362	401	440	478	517	554	591	1
− 5 0	041	082	123	164	205	246	286	326	366	406	445	484	523	561	598	− 5·0
− 4 9	0042	0083	0125	0166	0207	0248	0289	0330	0371	·0411	·0450	0490	0529	0567	0605	− 4 9
8	042	084	126	168	210	251	293	334	375	416	456	496	535	574	613	8
7	043	085	128	170	212	254	296	338	379	420	461	501	541	581	620	7
6	043	086	129	172	214	257	299	341	383	425	466	507	547	587	627	6
5	044	087	130	174	217	260	303	345	388	430	471	513	554	594	634	5
4	044	088	132	176	219	263	306	349	392	434	476	518	560	601	641	4
3	045	089	133	177	222	266	309	353	396	439	482	524	566	607	648	3
2	045	090	135	179	224	268	313	357	400	444	487	530	572	614	655	2
1	045	091	136	181	226	271	316	360	405	449	492	535	578	620	662	1
− 4 0	046	092	137	183	229	274	319	364	409	453	497	541	584	627	669	− 4 0
− 3 9	0046	0093	0139	·0185	0231	0277	0323	0368	0413	0458	0503	0547	0590	0634	·0676	− 3 9
8	047	094	140	187	233	280	326	372	417	463	508	552	596	640	683	8
7	047	094	142	189	236	283	329	375	422	468	513	558	603	647	691	7
6	048	095	143	191	238	286	333	379	426	472	518	564	609	654	698	6
5	048	096	145	193	240	288	336	383	430	477	523	569	615	660	705	5
4	049	097	146	194	243	291	339	387	435	482	529	575	621	667	712	4
3	049	098	147	196	245	294	343	391	439	486	534	581	627	674	719	3
2	050	099	149	198	248	297	346	394	443	491	539	586	633	680	726	2
1	050	100	150	200	250	300	349	398	447	496	544	592	640	687	733	1
3 0	051	101	152	202	252	302	352	402	452	501	549	598	646	693	740	− 3 0

TABLE IX. *continued.*—For D = − 19°.

Y Negative. $\xi = X - \frac{1}{25} X - \frac{1}{125} X$ – following table.

Y \ X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X / Y
− 2 9	·0051	·0102	·0153	·0204	·0255	0305	·0356	0406	·0456	0505	0555	·0603	·0652	0700	·0748	− 2 9
8	052	103	155	206	257	308	359	410	460	510	560	609	658	707	755	8
7	052	104	156	208	259	311	362	413	464	515	565	615	664	713	762	7
6	053	105	157	210	262	314	366	417	469	520	570	620	670	720	769	6
5	053	106	159	212	264	317	369	421	473	524	576	626	677	727	776	5
4	054	107	160	213	266	320	372	425	477	529	581	632	683	733	783	4
3	054	108	162	215	269	322	376	429	481	534	586	637	689	740	790	3
2	054	109	163	217	271	325	379	432	486	539	591	643	695	746	797	2
1	055	110	164	219	274	328	382	436	490	543	596	649	701	753	804	1
− 2·0	055	111	166	221	276	331	386	440	494	548	602	654	707	760	812	− 2 0
− 1 9	·0056	·0112	0167	·0223	0278	0334	0389	0444	0498	·0553	0607	0660	0714	0766	0819	− 1 9
8	056	112	169	225	281	337	392	447	503	558	612	666	720	773	826	8
7	057	113	170	227	283	339	395	451	507	562	617	672	726	780	833	7
6	057	114	172	229	285	342	399	455	511	567	622	677	732	786	840	6
5	058	115	173	230	288	345	402	459	515	572	628	683	738	793	847	5
4	058	116	174	232	290	348	405	463	520	576	633	689	744	800	854	4
3	059	117	176	234	293	351	409	466	524	581	638	694	750	806	861	3
2	059	118	177	236	295	354	412	470	528	586	643	700	756	813	868	2
1	060	119	179	238	297	356	415	474	533	591	648	706	763	819	875	1
− 1 0	060	120	180	240	300	359	419	478	537	595	654	711	769	826	882	− 1·0
− 0 9	·0061	·0121	·0181	0242	·0302	·0362	0422	0482	·0541	·0600	·0659	·0717	·0775	0832	·0890	− 0 9
8	061	122	183	244	304	365	425	485	545	605	664	723	781	839	897	8
7	062	123	184	246	307	368	429	489	550	610	669	728	787	846	904	7
6	062	124	186	247	309	371	432	493	554	614	674	734	793	852	911	6
5	063	125	187	249	312	374	435	497	558	619	680	740	800	859	918	5
4	063	126	189	251	314	376	439	500	562	624	685	745	806	866	925	4
3	063	127	190	253	316	379	442	504	567	629	690	751	812	872	932	3
2	064	128	191	255	319	382	445	508	571	633	695	757	818	879	939	2
1	064	129	193	257	321	385	448	512	575	638	700	762	824	886	946	1
− 0 0	·0065	·0130	·0194	0259	·0323	0388	0452	0516	0579	0643	·0706	0768	0830	·0892	0953	− 0 0

TABLE X.—For D = − 19°.

Y Positive. $\xi = X - \frac{1}{20}X - \frac{1}{240}X -$ following table.

Y \ X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	11	12	13	14	15	X. Y
+0 0	0003	0006	0009	0012	·0015	·0018	0020	·0022	0024	0026	0027	0028	·0029	·0029	·0028	+ 0 0
1	004	007	011	014	017	021	024	026	029	031	032	034	035	036	036	1
2	004	008	012	016	020	023	027	030	033	036	038	039	041	042	043	2
3	005	009	014	018	022	026	030	034	037	040	043	045	047	049	050	3
4	005	010	015	020	024	029	034	038	041	045	048	051	053	055	057	4
5	006	011	016	022	027	032	037	041	046	050	053	056	060	062	064	5
6	006	012	018	024	029	035	040	045	050	054	058	062	066	069	071	6
7	006	013	019	026	032	038	043	049	054	059	064	068	072	075	078	7
8	007	014	021	027	034	040	047	053	058	064	069	073	078	082	085	8
+ 0 9	007	015	022	029	036	043	050	057	063	069	074	079	084	089	092	+ 0 9
+ 1 0	·0008	·0016	0024	0031	0039	·0046	·0053	0060	0067	0073	·0079	0085	0090	·0095	0100	+ 1·0
1	008	017	025	033	041	049	057	064	071	078	085	090	096	102	107	1
2	009	018	026	035	043	052	060	068	076	083	090	096	103	108	114	2
3	009	018	028	037	046	055	063	072	080	088	095	102	109	115	121	3
4	010	019	029	039	048	058	067	075	084	092	100	108	115	122	128	4
5	010	020	031	041	050	060	070	079	088	097	105	113	121	128	135	5
6	011	021	032	042	053	063	073	083	093	102	111	119	127	135	142	6
7	011	022	033	044	055	066	076	087	097	107	116	125	133	142	149	7
8	012	023	035	046	058	069	080	090	101	111	121	130	140	148	156	8
+ 1 9	012	024	036	048	060	072	083	094	105	116	126	136	146	155	163	+ 1·9
+ 2·0	·0013	0025	0038	·0050	·0062	·0074	·0086	·0098	0110	0121	0131	0142	·0152	0161	·0170	+ 2·0
1	013	026	039	052	065	077	090	102	114	126	137	147	158	168	178	1
2	014	027	041	054	067	080	093	106	118	130	142	153	164	175	185	2
3	014	028	042	056	069	083	096	110	122	135	147	159	170	181	192	3
4	014	029	043	058	072	086	100	113	127	140	152	164	176	188	199	4
5	015	030	045	060	074	089	103	117	131	144	157	170	183	195	206	5
6	015	031	046	062	077	092	106	121	135	149	163	176	189	201	213	6
7	016	032	048	063	079	094	110	125	139	154	168	181	195	208	220	7
8	016	033	049	065	081	097	113	128	144	159	173	187	201	214	227	8
+ 2 9	017	034	051	067	084	100	116	132	148	163	178	193	207	221	235	+ 2·9
+ 3 0	0017	0035	0052	0069	·0086	0103	0120	0136	0152	0168	0184	0199	0213	0228	0242	+ 3 0
1	018	036	053	071	088	106	123	140	156	173	189	204	220	234	249	1
2	018	036	055	073	091	109	126	144	161	178	194	210	226	241	256	2
3	019	037	056	075	093	112	130	147	165	182	199	216	232	248	263	3
4	019	038	058	077	095	114	133	151	169	187	204	221	238	254	270	4
5	020	039	059	078	098	117	136	155	174	192	210	227	244	261	277	5
6	020	040	060	080	100	120	140	159	178	197	215	233	250	268	284	6
7	021	041	062	082	103	123	143	163	182	201	220	238	256	274	291	7
8	021	042	063	084	105	126	146	166	186	206	225	244	263	281	298	8
+ 3 9	022	043	065	086	107	128	149	170	191	211	230	250	269	287	305	+ 3·9
+ 4 0	0022	0044	0066	0088	0110	0131	0153	0174	0195	0215	0236	·0255	·0275	·0294	·0312	+ 4 0
1	023	045	068	090	112	134	156	178	199	220	241	261	281	301	320	1
2	023	046	069	092	114	137	159	181	203	225	246	267	287	307	327	2
3	024	047	070	094	117	140	163	185	208	230	251	272	294	314	334	3
4	024	048	072	096	119	143	166	189	212	234	256	278	300	321	341	4
5	024	049	073	098	122	146	169	193	216	239	262	284	306	327	348	5
6	025	050	075	099	124	148	173	197	220	244	267	290	312	334	355	6
7	025	051	076	101	126	151	176	200	225	249	272	295	318	340	362	7
8	026	052	077	103	129	154	179	204	229	253	277	301	324	347	369	8
+ 4 9	026	053	079	105	131	157	183	208	233	258	283	307	330	354	376	+ 4 9

TABLE X. *continued.*—For D = − 19°.

Y Positive. $\xi = X - \frac{1}{20} X - \frac{1}{240} X$ – following table.

Y \ X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X / Y
+ 5 0	0027	·0054	·0080	0107	0133	·0160	·0186	·0212	0238	·0263	0288	0312	·0336	0360	0384	+ 5 0
1	027	054	082	109	136	163	189	216	242	268	293	318	343	367	391	1
2	028	055	083	111	138	166	193	219	246	272	298	324	349	374	398	2
3	028	056	084	113	140	168	196	223	250	277	303	329	355	380	405	3
4	029	057	086	114	143	171	199	227	255	282	309	335	361	387	412	4
5	029	058	087	116	145	174	203	231	259	286	314	341	367	394	419	5
6	030	059	089	118	148	177	206	234	263	291	319	346	373	400	426	6
7	030	060	090	120	150	180	209	238	267	296	324	352	380	407	433	7
8	031	061	092	122	152	182	212	242	272	301	329	358	386	413	440	8
+ 5 9	031	062	093	124	155	185	216	246	276	305	335	363	392	420	447	+ 5 9
+ 6 0	0032	0063	0094	0126	0157	0188	0219	·0250	0280	0310	·0340	0369	0398	0427	0455	+ 6·0
1	032	064	096	128	159	191	222	253	284	315	345	375	404	433	462	1
2	032	065	097	130	162	194	226	257	288	320	350	380	410	440	469	2
3	033	066	099	132	164	197	229	261	293	324	356	386	417	447	476	3
4	033	067	100	133	166	200	232	265	297	329	361	392	423	453	483	4
5	034	068	102	135	169	202	236	268	301	334	366	398	429	460	490	5
6	034	069	103	137	171	205	239	272	306	339	371	403	435	466	497	6
7	035	070	104	139	174	208	242	276	310	343	376	409	441	473	504	7
8	035	071	106	141	176	211	246	280	314	348	381	414	447	480	511	8
+ 6·9	036	072	107	143	178	214	249	284	318	353	387	420	453	486	518	+ 6 9
+ 7 0	·0036	0072	0109	·0145	·0181	0217	·0252	0288	0323	0358	0392	0426	·0460	0493	0526	+ 7·0
1	037	073	110	147	183	220	256	291	327	362	397	432	466	500	533	1
2	037	074	112	149	185	222	259	295	331	367	402	437	472	506	540	2
3	038	075	113	150	188	225	262	299	336	372	408	443	478	513	547	3
4	038	076	114	152	190	228	265	303	340	376	413	449	484	519	554	4
5	039	077	116	154	192	231	269	306	344	381	418	454	490	526	561	5
6	039	078	117	156	195	234	272	310	348	386	423	460	496	533	568	6
7	040	079	119	158	197	236	275	314	353	391	428	466	503	539	575	7
8	040	080	120	160	200	239	279	318	357	395	434	471	509	546	582	8
+ 7 9	041	081	122	162	202	242	282	322	361	400	439	477	515	553	590	+ 7·9
+ 8 0	0041	0082	·0123	0164	0204	0245	0285	0325	0365	0405	0444	0483	0521	0559	0597	+ 8 0
1	042	083	124	166	207	248	289	329	370	410	449	488	527	566	604	1
2	042	084	126	168	209	251	292	333	374	414	454	494	533	572	611	2
3	042	085	127	169	212	254	295	337	378	419	460	500	540	579	618	3
4	043	086	129	171	214	256	299	340	382	424	465	506	546	586	625	4
5	043	087	130	173	216	259	302	344	387	429	470	511	552	592	632	5
6	044	088	131	175	219	262	305	348	391	433	475	517	558	599	639	6
7	044	089	133	177	221	265	308	352	395	438	480	522	564	606	646	7
8	045	090	134	179	223	268	312	356	399	443	486	528	570	612	653	8
+ 8 9	045	090	136	181	226	271	315	360	404	448	491	534	577	619	661	+ 8 9
+ 9 0	0046	0091	0137	0183	0228	0273	0318	0363	0408	0452	0496	0540	0583	0626	0668	+ 9 0
1	046	092	139	185	230	276	322	367	412	457	501	545	589	632	675	1
2	047	093	140	186	233	279	325	371	416	462	507	551	595	639	682	2
3	047	094	141	188	235	282	328	375	421	467	512	557	601	645	689	3
4	048	095	143	190	238	285	332	378	425	471	517	562	607	652	696	4
5	048	096	144	192	240	288	335	382	429	476	522	568	614	659	703	5
6	049	097	146	194	242	290	338	386	434	481	527	574	620	665	710	6
7	049	098	147	196	245	293	342	390	438	485	533	579	626	672	717	7
8	050	099	148	198	247	296	345	394	442	490	538	585	632	678	724	8
+ 9 9	050	100	150	200	249	299	348	397	446	495	543	591	638	685	732	+ 9 9

TABLE X. *continued.*—For D = − 19°.

Y Positive. $\xi = X - \frac{1}{20} X - \frac{1}{240} X -$ following table.

Y \ X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Y \ X
+10 0	0050	0101	0151	·0202	0252	0302	·0352	·0401	·0451	·0500	0548	·0596	0644	0692	·0739	+10·0
1	051	102	153	204	254	305	355	405	455	504	553	602	650	698	746	1
2	051	103	154	205	256	308	358	409	459	509	559	608	656	705	753	2
3	052	104	156	207	259	310	362	412	463	514	564	614	663	712	760	3
4	052	105	157	209	261	313	365	416	468	518	569	619	669	718	767	4
5	053	106	158	211	264	316	368	420	472	523	574	625	675	725	774	5
6	053	107	160	213	266	319	371	424	476	528	579	630	681	732	781	6
7	054	108	161	215	268	322	375	428	480	533	585	636	687	738	788	7
8	054	108	163	217	271	324	378	431	485	537	590	642	694	745	796	8
+10 9	055	109	164	219	273	327	381	435	480	542	595	648	700	752	803	+10·9
+11 0	·0055	0110	0166	·0221	0275	0330	·0385	0439	·0493	·0547	0600	0653	0706	·0758	0810	+11·0
1	056	111	167	222	278	333	388	443	498	552	605	659	712	765	817	1
2	056	112	168	224	280	336	391	447	502	556	611	665	718	771	824	2
3	057	113	170	226	282	339	395	450	506	561	616	670	724	778	831	3
4	057	114	171	228	285	342	398	454	510	566	621	676	730	785	838	4
5	058	115	173	230	287	344	401	458	515	571	626	682	737	791	845	5
6	058	116	174	232	290	347	405	462	519	575	632	687	743	798	852	6
7	059	117	176	234	292	350	408	466	523	580	637	693	749	804	860	7
8	059	118	177	236	294	353	411	469	527	585	642	699	755	811	867	8
+11·9	059	119	178	238	297	356	415	473	532	590	647	704	761	818	874	+11·9
+12 0	0060	0120	0180	0240	0299	0359	0418	0477	·0536	0594	0652	·0710	·0767	0824	·0881	+12·0
1	060	121	181	241	301	362	421	481	540	599	658	716	774	831	888	1
2	061	122	183	243	304	364	424	484	544	604	663	721	780	838	895	2
3	061	123	184	245	306	367	428	488	549	608	668	727	786	844	902	3
4	062	124	185	247	309	370	431	492	553	613	673	733	792	851	909	4
5	062	125	187	249	311	373	434	496	557	618	678	738	798	858	916	5
6	063	126	188	251	313	376	438	500	561	623	684	744	804	864	923	6
7	063	126	190	253	316	378	441	503	566	627	689	750	810	871	931	7
8	064	127	191	255	318	381	444	507	570	632	694	756	817	878	938	8
+12 9	064	128	192	257	320	384	448	511	574	637	699	761	823	884	945	+12·9
+13 0	0065	·0129	·0194	0258	0323	·0387	0451	0515	·0578	·0642	·0704	·0767	·0829	·0891	·0952	+13·0

TABLE XI.—For D = − 19°.

η **Negative.** $X = \xi + \frac{1}{20}\xi +$ following table.

η \ ξ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ξ / η
−13 0	0008	0016	0023	0031	0038	0045	0052	0058	0064	0070	0075	0079	0083	−13 0
−12·9	·0008	0017	·0025	0033	0041	0048	·0055	·0062	0069	·0075	·0080	0086	0090	−12 9
8	009	018	026	035	043	051	059	067	074	080	086	092	097	8
7	009	019	028	037	046	054	063	071	078	086	092	098	104	7
6	010	020	030	039	048	058	066	075	083	091	098	104	110	6
5	010	021	031	041	051	061	070	079	088	096	104	111	117	5
4	011	022	033	043	054	064	074	083	092	101	109	117	124	4
3	011	023	034	045	056	067	077	088	097	106	115	123	131	3
2	012	024	036	048	059	070	081	092	102	112	121	129	138	2
1	012	025	037	050	062	073	085	096	107	117	127	136	145	1
−12 0	013	026	039	052	064	076	088	100	111	122	132	142	151	−12 0
−11 9	0014	0027	0040	0054	·0067	·0080	·0092	0104	0116	0127	0138	·0148	0158	−11 9
8	014	028	042	056	069	083	096	108	121	133	144	154	165	8
7	015	029	044	058	072	086	099	113	125	138	150	161	172	7
6	015	030	045	060	075	089	103	117	130	143	155	167	178	6
5	016	031	047	062	077	092	107	121	135	148	161	173	185	5
4	016	032	048	064	080	095	110	125	140	154	167	180	192	4
3	017	033	050	066	083	098	114	129	144	159	173	186	199	3
2	017	034	052	068	085	102	118	134	149	164	178	192	206	2
1	018	035	053	070	088	105	121	138	154	169	184	199	212	1
−11·0	018	036	055	073	090	108	125	142	158	174	190	205	219	−11 0
−10 9	0019	·0037	0056	0075	0093	·0111	0129	0146	·0163	0180	0196	0211	0226	−10 9
8	019	039	058	077	096	114	132	150	168	185	202	218	233	8
7	020	040	059	079	098	117	136	154	173	190	207	224	240	7
6	020	041	061	081	101	120	140	159	177	195	213	230	246	6
5	021	042	062	083	104	124	143	163	182	201	219	236	253	5
4	021	043	064	085	106	127	147	167	187	206	225	243	260	4
3	022	044	066	087	109	130	151	171	191	211	230	249	267	3
2	022	045	067	089	011	133	154	176	196	216	236	255	274	2
1	023	046	069	092	114	136	158	180	201	222	242	261	281	1
−10 0	024	047	070	094	117	139	162	184	206	227	248	268	288	−10 0
− 9 9	0024	0048	0072	0096	0119	0142	0165	0188	0210	·0232	0253	0274	0294	− 9 0
8	025	049	074	098	122	146	169	192	215	237	259	280	301	8
7	025	050	075	100	124	149	173	196	220	243	265	287	308	7
6	026	051	077	102	127	152	176	201	224	248	271	293	315	6
5	026	052	078	104	130	155	180	205	229	253	276	299	322	5
4	027	053	080	106	132	158	184	209	234	258	282	305	328	4
3	027	054	081	108	135	161	187	213	239	264	288	312	335	3
2	028	055	083	110	138	164	191	217	243	269	294	318	342	2
1	028	056	084	112	140	168	195	222	248	274	300	324	349	1
− 9 0	029	057	086	114	143	171	199	226	253	279	305	331	356	− 9 0
− 8 9	0029	0058	0088	0117	0145	0174	0202	0230	0258	0285	0311	0337	0362	− 8 9
8	030	060	089	119	148	177	206	234	262	290	317	343	369	8
7	030	061	091	121	151	180	210	238	267	295	323	350	376	7
6	031	062	092	123	153	183	213	243	272	300	328	356	383	6
5	031	063	094	125	156	186	217	247	276	306	334	362	390	5
4	032	064	096	127	159	190	220	251	281	311	340	368	396	4
3	032	065	097	129	161	193	224	255	286	316	346	375	403	3
2	033	066	099	131	164	196	228	259	290	321	352	381	410	2
1	034	067	100	133	166	199	232	264	295	327	357	387	417	1
− 8 0	034	068	102	136	169	202	235	268	300	332	363	394	424	− 8·0

TABLE XI. *continued.*—For D = − 19°.

η **Negative.** $X = \xi + \frac{1}{20}\xi +$ following table.

η \ ξ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ξ / η
− 7·9	0035	0069	0103	0138	·0172	·0205	0239	0272	0305	·0337	0369	0400	·0431	− 7·9
8	035	070	105	140	174	209	243	276	310	342	375	406	438	8
7	036	071	107	142	177	212	246	280	314	348	380	413	444	7
6	036	072	108	144	180	215	250	285	319	353	386	419	451	6
5	037	073	110	146	182	218	254	289	324	358	392	425	458	5
4	037	074	111	148	185	221	257	293	328	363	398	432	465	4
3	038	075	113	150	187	224	261	297	333	369	404	438	472	3
2	038	076	114	152	190	228	265	302	338	374	409	444	479	2
1	039	077	116	154	193	231	268	306	343	379	415	451	485	1
− 7·0	039	078	118	157	195	234	272	310	347	384	421	457	492	− 7·0
− 6·9	0040	·0080	0119	0159	0198	0237	·0276	·0314	0352	0390	0427	0463	0499	− 6·9
8	040	081	121	161	201	240	279	318	357	395	432	470	506	8
7	041	082	122	163	203	243	283	322	362	400	438	476	513	7
6	041	083	124	165	206	246	287	327	366	405	444	482	520	6
5	042	084	126	167	208	250	290	331	371	411	450	488	526	5
4	042	085	127	169	211	253	294	335	376	416	456	495	533	4
3	043	086	129	171	214	256	298	339	380	421	462	501	540	3
2	044	087	130	173	216	259	301	344	385	426	467	507	547	2
1	044	088	132	176	219	262	305	348	390	432	473	514	554	1
− 6·0	045	089	133	178	222	265	309	352	395	437	479	520	561	− 6·0
− 5·9	·0045	0090	0135	0180	0224	0269	0312	·0356	·0399	·0442	·0485	0526	0568	− 5·9
8	046	091	137	182	227	272	316	360	404	448	490	533	574	8
7	046	092	138	184	230	275	320	365	409	453	496	539	581	7
6	047	093	140	186	232	278	324	369	414	458	502	545	588	6
5	047	094	141	188	235	281	327	373	418	463	508	552	595	5
4	048	095	143	190	238	284	331	377	423	469	514	558	602	4
3	048	096	144	192	240	288	335	382	428	474	519	564	609	3
2	049	097	146	194	243	291	338	386	433	479	525	571	615	2
1	049	098	148	197	245	294	342	390	437	484	531	577	622	1
− 5·0	050	100	149	199	248	297	346	394	442	490	537	583	629	− 5·0
− 4·9	0050	0101	0151	0201	0251	·0300	·0349	·0398	·0447	0495	·0542	·0590	0636	− 4·9
8	051	102	152	203	253	303	353	403	452	500	548	596	643	8
7	051	103	154	205	256	306	357	407	456	506	554	602	650	7
6	052	104	156	207	259	310	360	411	461	511	560	609	657	6
5	052	105	157	209	261	313	364	415	466	516	566	615	663	5
4	053	106	159	211	264	316	368	420	471	521	572	621	670	4
3	054	107	160	214	266	319	372	424	475	527	577	628	677	3
2	054	108	162	216	269	322	375	428	480	532	583	634	684	2
1	055	109	163	218	272	326	379	432	485	537	589	640	691	1
− 4·0	055	110	165	220	274	329	383	436	490	542	595	646	698	− 4·0
− 3·9	0056	0111	0167	0222	0277	0332	·0386	·0440	0494	0548	·0600	·0653	·0705	− 3·9
8	056	112	168	224	280	335	390	445	499	553	606	659	711	8
7	057	113	170	226	282	338	394	449	504	558	612	665	718	7
6	057	114	171	228	285	341	397	453	509	564	618	672	725	6
5	058	115	173	230	288	344	401	457	513	569	624	678	732	5
4	058	116	174	232	290	348	405	462	518	574	630	684	739	4
3	059	117	176	235	293	351	408	466	523	579	635	691	746	3
2	059	118	178	237	296	354	412	470	528	585	641	697	753	2
1	060	120	179	239	298	357	416	474	532	590	647	703	759	1
− 3·0	060	121	181	241	301	360	420	478	537	595	653	710	766	− 3·0

TABLE XI. *continued.*—For D = − 19°.

η **Negative.** $X = \xi + \frac{1}{20}\xi +$ following table.

η \ ξ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ξ / η
− 2 9	0061	0122	·0182	0243	0303	0364	0423	0483	0542	0600	·0659	0716	0773	− 2·9
8	061	123	184	245	306	367	427	487	547	606	664	722	780	8
7	062	124	186	247	309	370	431	491	551	611	670	729	787	7
6	062	125	187	249	311	373	434	496	556	616	676	735	794	6
5	063	126	189	252	314	376	438	500	561	622	682	741	801	5
4	064	127	190	254	317	379	442	504	566	627	688	748	808	4
3	064	128	192	256	319	382	445	508	570	632	693	754	814	3
2	065	129	194	258	322	386	449	512	575	638	699	761	821	2
1	065	130	195	260	325	389	453	517	580	643	705	767	828	1
− 2 0	066	131	197	262	327	392	457	521	585	648	711	773	835	− 2·0
− 1 9	0066	0132	0198	0264	0330	0395	·0460	·0525	0589	0653	0717	0780	·0842	1 9
8	067	133	200	266	332	398	464	529	594	659	722	786	849	8
7	067	134	202	268	335	402	468	534	599	664	728	792	856	7
6	068	135	203	270	338	405	471	538	604	669	734	799	862	6
5	068	136	205	273	340	408	475	542	608	674	740	805	869	5
4	069	138	206	275	343	411	479	546	613	680	746	811	876	4
3	069	139	208	277	346	414	482	550	618	685	752	818	883	3
2	070	140	209	279	348	417	486	555	623	690	758	824	890	2
1	070	141	211	281	351	421	490	559	627	696	763	830	897	1
− 1 0	071	142	213	283	354	424	494	563	632	701	769	837	904	− 1 0
− 0 9	·0071	0143	·0214	0285	0356	0427	0497	·0567	0637	·0706	0775	0843	0911	0 9
8	072	144	216	287	359	430	501	572	642	712	781	849	917	8
7	072	145	217	290	362	433	505	576	646	717	786	856	924	7
6	073	146	219	292	364	436	508	580	651	722	792	862	931	6
5	074	147	220	294	367	440	512	584	656	727	798	868	938	5
4	074	148	222	296	370	443	516	588	661	733	804	875	945	4
3	075	149	224	298	372	446	520	593	666	738	810	881	952	3
2	075	150	225	300	375	449	523	597	670	743	816	887	959	2
1	076	151	227	302	377	452	527	601	675	749	822	894	966	1
− 0 0	0076	·0152	0228	0304	·0380	0456	0531	·0606	0680	·0754	0827	0900	0973	− 0 0

TABLE XII.—For D = − 19°.

η **Positive.** $X = \xi + \frac{1}{20}\xi + \frac{1}{140}\xi +$ following table.

η \ ξ	1	2	3	4	5	6.	7	8	9	10	11	12	13	η \ ξ
+ 0 0	·0005	·0010	·0014	0019	·0023	0027	·0031	·0034	·0037	0040	·0042	·0043	·0044	+ 0 0
1	005	011	016	021	026	030	034	038	042	045	047	049	051	1
2	006	012	017	023	028	033	038	042	047	050	053	056	058	2
3	006	013	019	025	031	036	042	047	051	055	059	062	064	3
4	007	014	020	027	034	040	046	051	056	061	065	068	071	4
5	007	015	022	029	036	043	049	055	061	066	071	075	078	5
6	008	016	024	031	039	046	053	059	066	071	077	081	085	6
7	008	017	025	034	042	049	057	064	070	077	082	088	092	7
8	009	018	027	036	044	052	060	068	075	082	088	094	099	8
+ 0 9	010	019	028	038	047	056	064	072	080	087	094	100	106	+ 0 9
+ 1 0	0010	·0020	0030	·0040	·0049	·0059	0068	·0076	·0085	0092	·0100	·0107	·0113	+ 1·0
1	011	021	032	042	052	062	071	081	090	098	106	113	120	1
2	011	022	033	044	055	065	075	085	094	103	112	119	126	2
3	012	023	035	046	057	068	079	089	099	108	117	126	133	3
4	012	024	036	048	060	071	083	093	104	114	123	132	140	4
5	013	025	038	050	063	075	086	098	109	119	129	138	147	5
6	013	026	040	053	065	078	090	102	113	124	135	145	154	6
7	014	028	041	055	068	081	094	106	118	130	141	151	161	7
8	014	029	043	057	071	084	097	110	123	135	146	158	168	8
+ 1 9	015	030	044	059	073	087	101	115	128	140	152	164	175	+ 1·9
+ 2 0	0015	0031	·0046	·0061	·0076	0090	·0105	·0119	·0132	·0146	·0158	0170	·0182	+ 2·0
1	016	032	048	063	079	094	108	123	137	151	164	177	189	1
2	016	033	049	065	081	097	112	127	142	156	170	183	196	2
3	017	034	051	068	084	100	116	132	147	162	176	189	202	3
4	017	035	052	070	087	103	120	136	152	167	182	196	209	4
5	018	036	054	072	089	106	123	140	156	172	187	202	216	5
6	019	037	056	074	092	110	127	144	161	177	193	209	223	6
7	019	038	057	076	095	113	131	149	166	183	199	215	230	7
8	020	039	059	078	097	116	135	153	171	188	205	221	237	8
+ 2 9	020	040	060	080	100	119	138	157	175	193	211	228	244	+ 2 9
+ 3 0	·0021	0041	0062	0082	0102	·0122	0142	·0161	0180	·0199	·0217	0234	0251	+ 3·0
1	021	042	064	084	105	126	146	166	185	204	222	240	258	1
2	022	043	065	087	108	129	150	170	190	209	228	247	265	2
3	022	044	067	089	110	132	153	174	195	215	234	253	272	3
4	023	046	068	091	113	135	157	178	199	220	240	260	278	4
5	023	047	070	093	116	138	161	183	204	225	246	266	285	5
6	024	048	072	095	118	142	164	187	209	230	252	272	292	6
7	024	049	073	097	121	145	168	191	214	236	258	279	299	7
8	025	050	075	099	124	148	172	195	218	241	263	285	306	8
+ 3 9	025	051	076	102	126	151	176	200	223	246	269	292	313	+ 3 9
+ 4 0	0026	0052	·0078	0104	0129	·0154	0179	·0204	0228	0252	0275	·0298	0320	+ 4 0
1	027	053	079	106	132	158	183	208	233	257	281	304	327	1
2	027	054	081	108	134	161	187	212	238	262	287	311	334	2
3	028	055	083	110	137	164	190	217	242	268	293	317	340	3
4	028	056	084	112	140	167	194	221	247	273	299	323	347	4
5	029	057	086	114	142	170	198	225	252	278	304	330	354	5
6	029	058	087	116	145	174	202	229	257	284	310	336	361	6
7	030	059	089	118	148	177	205	234	262	289	316	342	368	7
8	030	060	091	121	150	180	209	238	266	294	322	349	375	8
+ 4 9	031	062	092	123	153	183	213	242	271	300	328	355	382	+ 4 9

TABLE XII. *continued.*—For D = − 10°.

η **Positive.** $X = \xi + \frac{1}{20}\xi + \frac{1}{140}\xi +$ following table.

ξ / η	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ξ / η
+ 5 0	0031	0063	·0094	0125	·0156	·0186	·0216	·0246	0276	0305	0334	0362	·0389	+ 5 0
1	032	064	095	127	158	189	220	251	281	310	339	368	396	1
2	032	065	097	129	161	193	224	255	286	316	345	374	403	2
3	033	066	099	131	164	196	228	259	290	321	351	381	410	3
4	033	067	100	133	166	199	231	263	295	326	357	387	417	4
5	034	068	102	136	169	202	235	268	300	332	363	394	424	5
6	034	069	103	138	172	205	239	272	305	337	369	400	431	6
7	035	070	105	140	174	209	242	276	309	342	375	406	437	7
8	036	071	106	142	177	212	246	280	314	348	380	413	444	8
+ 5 9	036	072	108	144	180	215	250	285	319	353	386	419	451	+ 5 9
+ 6 0	·0037	0073	·0110	·0146	0182	·0218	·0254	·0289	0324	·0358	·0392	·0425	0458	+ 6 0
1	037	074	111	148	185	221	258	293	329	364	398	432	465	1
2	038	075	113	150	188	225	261	298	334	369	404	438	472	2
3	038	076	115	152	190	228	265	302	338	374	410	445	479	3
4	039	078	116	155	193	231	269	306	343	380	416	451	486	4
5	039	079	118	157	196	234	272	310	348	385	422	458	493	5
6	040	080	119	159	198	237	276	315	353	390	427	464	500	6
7	040	081	121	161	201	241	280	319	358	396	433	470	507	7
8	041	082	123	163	204	244	284	323	362	401	439	477	514	8
+ 6·9	041	083	124	165	206	247	287	327	367	406	445	483	521	+ 6 9
+ 7 0	0042	·0084	0126	·0168	·0209	·0250	0291	·0332	0372	0412	·0451	·0490	·0528	+ 7 0
1	042	085	127	170	212	253	295	336	377	417	457	496	534	1
2	043	086	129	172	214	257	298	340	381	422	463	502	541	2
3	044	087	131	174	217	260	302	344	386	428	469	509	548	3
4	044	088	132	176	220	263	306	349	391	433	474	515	555	4
5	045	089	134	178	222	266	310	353	396	438	480	521	562	5
6	045	090	135	180	225	269	314	357	401	444	486	528	569	6
7	046	091	137	182	228	273	317	362	406	449	492	534	576	7
8	046	092	139	184	230	276	321	366	410	454	498	541	583	8
+ 7 9	047	094	140	187	233	279	325	370	415	460	504	547	590	+ 7 9
+ 8 0	·0047	·0095	0142	·0189	·0236	·0282	0328	·0374	0420	0465	0510	0554	·0597	+ 8 0
1	048	096	143	191	238	285	332	379	425	470	516	560	604	1
2	048	097	145	193	241	289	336	383	430	476	521	566	611	2
3	049	098	147	195	244	292	340	387	434	481	527	573	618	3
4	049	099	148	197	246	295	343	392	439	486	533	579	625	4
5	050	100	150	200	249	298	347	396	444	492	539	586	632	5
6	050	101	151	202	252	301	351	400	449	497	545	592	639	6
7	051	102	153	204	254	305	355	404	454	502	551	598	646	7
8	052	103	155	206	257	308	358	408	458	508	556	605	652	8
+ 8 9	052	104	156	208	260	311	362	413	463	513	562	611	659	+ 8 9
+ 9 0	0053	·0105	·0158	·0210	0262	·0314	0366	·0417	0468	0518	0568	·0618	0666	+ 9 0
1	053	106	159	212	265	318	370	421	473	524	574	624	673	1
2	054	107	161	214	268	321	373	426	478	529	580	630	680	2
3	054	108	163	217	270	324	377	430	482	534	586	637	687	3
4	055	110	164	219	273	327	381	434	487	540	592	643	694	4
5	055	111	166	221	276	330	385	438	492	545	598	650	701	5
6	056	112	167	223	278	334	388	443	497	550	604	656	708	6
7	056	113	169	225	281	337	392	447	502	556	610	663	715	7
8	057	114	171	227	284	340	396	451	506	561	616	669	722	8
+ 9 9	057	115	172	230	286	343	400	456	511	566	621	675	729	+ 9 9

TABLE XII. *continued.*—For D = − 10°.

η **Positive.** $X = \xi + \frac{1}{20}\xi + \frac{1}{120}\xi$ + following table

η \ ξ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ξ / η
+10 0	·0058	·0116	·0174	·0232	·0289	·0346	·0403	·0460	·0516	·0572	·0627	·0682	0736	+10·0
1	059	117	176	234	292	350	407	464	521	577	633	688	743	1
2	059	118	177	236	294	353	411	468	526	582	639	695	750	2
3	060	119	179	238	297	356	414	473	531	588	645	701	757	3
4	060	120	180	240	300	359	418	477	535	593	651	708	764	4
5	061	121	182	242	302	362	422	481	540	598	657	714	771	5
6	061	122	184	244	305	366	426	486	545	604	662	720	778	6
7	062	123	185	247	308	369	430	490	550	609	668	727	785	7
8	062	124	187	249	310	372	433	494	555	614	674	733	792	8
+10 9	063	126	188	251	313	375	437	498	560	620	680	740	798	+10 9
+11 0	·0063	·0127	0190	·0253	·0316	·0378	·0441	·0503	·0564	·0625	·0686	·0746	·0805	+11·0
1	064	128	192	255	319	382	444	507	569	630	692	752	812	1
2	064	129	193	257	321	385	448	511	574	636	698	759	819	2
3	065	130	195	259	324	388	452	516	579	641	704	765	826	3
4	065	131	196	262	327	391	456	520	584	647	710	772	833	4
5	066	132	198	264	329	394	459	524	588	652	716	778	840	5
6	067	133	200	266	332	398	463	528	593	657	722	785	847	6
7	067	134	201	268	335	401	467	533	598	663	727	791	854	7
8	068	135	203	270	337	404	471	537	603	668	733	798	861	8
+11 9	068	136	204	272	340	407	474	541	608	674	739	804	868	+11 9
+12 0	·0069	·0137	·0206	·0274	·0343	·0411	·0478	·0546	·0612	·0679	·0745	·0810	·0875	+12 0
1	069	138	208	277	345	414	482	550	617	684	751	817	882	1
2	070	140	209	279	348	417	486	554	622	690	757	823	889	2
3	070	141	211	281	351	420	490	558	627	695	763	830	896	3
4	071	142	212	283	353	424	493	563	632	700	769	836	903	4
5	071	143	214	285	356	427	497	567	637	706	774	842	910	5
6	072	144	216	287	359	430	501	571	641	711	780	849	917	6
7	072	145	217	290	361	433	504	576	646	716	786	855	924	7
8	073	146	219	292	364	436	508	580	651	722	792	862	931	8
+12·9	074	147	220	294	367	440	512	584	656	727	798	868	938	+12·9
+13 0	0074	·0148	0222	·0296	·0370	·0443	·0516	·0588	·0661	·0733	·0804	·0875	·0945	+13 0

HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE

TABLES

FOR THE CONVERSION OF

MEASURED DIAMETERS OF THE STAR-IMAGES

IN

ZONE $-19°$

INTO

STELLAR PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES BY MEANS OF THE FORMULÆ

$$m = a - 1{\cdot}09\sqrt{d}$$

Table for converting Diameters (d) into Stellar Magnitudes (m) by the formula $m = a - 1\ 09\sqrt{d}$.

$a = 15{\cdot}1$ to $16{\cdot}4$.

d \ a	15 1	15·2	15 3	15 4	15 5	15 6	15 7	15 8	15 9	16 0	16 1	16 2	16 3	16 4	a / d
8	12 0	12 1	12·2	12 3	12 4	12 5	12 6	12 7	12 8	12 9	13 0	13 1	13 2	13 3	8
9	11 8	11·9	12 0	12 1	12 2	12 3	12 4	12 5	12 6	12 7	12 8	12 9	13 0	13 1	9
10	11·7	11 8	11 9	12 0	12 1	12 2	12 3	12·4	12 5	12 6	12 7	12 8	12 9	13 0	10
11	11 5	11 6	11 7	11 8	11 9	12 0	12 1	12 2	12 3	12 4	12 5	12 6	12 7	12 8	11
12	11 3	11·4	11·5	11 6	11 7	11 8	11 9	12 0	12 1	12 2	12 3	12 4	12 5	12 6	12
13	11 2	11 3	11·4	11 5	11 6	11 7	11 8	11 9	12 0	12 1	12 2	12 3	12·4	12 5	13
14	11 0	11 1	11·2	11 3	11 4	11 5	11 6	11 7	11 8	11 9	12 0	12 1	12 2	12 3	14
15	10 9	11 0	11·1	11 2	11 3	11 4	11 5	11 6	11 7	11 8	11 9	12 0	12 1	12 2	15
16	10 7	10 8	10 9	11 0	11 1	11·2	11 3	11 4	11 5	11·6	11 7	11 8	11 9	12·0	16
17	10 6	10 7	10 8	10 9	11 0	11 1	11 2	11·3	11 4	11 5	11 6	11 7	11·8	11 9	17
18	10 5	10 6	10 7	10 8	10 9	11 0	11 1	11 2	11 3	11 4	11 5	11 6	11 7	11 8	18
19	10 3	10 4	10 5	10 6	10 7	10 8	10 9	11 0	11 1	11 2	11 3	11·4	11 5	11 6	19
20	10·2	10 3	10 4	10 5	10 6	10 7	10 8	10 9	11 0	11 1	11 2	11 3	11 4	11 5	20
21	10 1	10·2	10·3	10 4	10 5	10·6	10 7	10 8	10 9	11 0	11 1	11 2	11 3	11 4	21
22	10·0	10 1	10·2	10 3	10 4	10 5	10 6	10 7	10 8	10 9	11 0	11 1	11 2	11 3	22
23	9 9	10 0	10 1	10 2	10 3	10 4	10 5	10 6	10 7	10 8	10 9	11 0	11 1	11·2	23
24	9·8	9 9	10 0	10 1	10 2	10 3	10·4	10·5	10 6	10 7	10 8	10·9	11 0	11 1	24
25	9 7	9 8	9 9	10 0	10 1	10 2	10 3	10 4	10 5	10 6	10 7	10 8	10 9	11 0	25
26	9·5	9 6	9 7	9 8	9 9	10 0	10 1	10 2	10 3	10 4	10 5	10 6	10 7	10 8	26
27	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	10·0	10 1	10 2	10 3	10 4	10 5	10 6	10 7	27
28	9 3	9 4	9 5	9 6	9·7	9 8	9 9	10 0	10 1	10 2	10 3	10 4	10 5	10·6	28
29	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	10 0	10 1	10 2	10 3	10 4	10 5	29
30	9 1	9 2	9·3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	10 0	10 1	10 2	10 3	10·4	30
31	9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	10 0	10 1	10 2	10 3	31
32	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9·6	9 7	9 8	9 9	10 0	10 1	10 2	32
33	8 8	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9·9	10 0	10·1	33
34	8 7	8 8	8·9	9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	10 0	34
35	8 6	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	35
36	8 6	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	9·4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	36
37	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	9·4	9 5	9 6	9 7	9 8	37
38	8 4	8 5	8·6	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	38
39	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	39
40	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9·5	40
41	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	41
42	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	9 2	9 3	42
43	7 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	9 2	43
44	7 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8·4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	9 2	44
45	7 8	7 9	8·0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	9 0	9 1	45
46	7 7	7 8	7 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	9 0	46
47	7 6	7 7	7 8	7 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	47
48	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	48
49	7 5	7 6	7·7	7 8	7 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	49
50	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	50
55	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7·9	8 0	8 1	8 2	8 3	55
60	6 7	6·8	6 9	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	8 0	60
65	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	65
70	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9	7 0	7 1	7 2	7 3	70
75	5 7	5 8	5 9	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9	7 0	75
80	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8	5 9	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	80
85	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8	5 9	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	85
90	4 8	4 9	5 0	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8	5 9	6 0	6 1	90
95	4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	5 0	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8	95
100	4 2	4 3	4 4	4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	5 0	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	100
110	3 7	3 8	3 9	4 0	4 1	4 2	4 3	4 4	4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	5 0	110
120	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	4 0	4 1	4 2	4 3	4 4	4 5	120
130	2 7	2 8	2·9	3 0	3·1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	4 0	130
d / a	15 1	15 2	15·3	15 4	15 5	15 6	15 7	15 8	15 9	16 0	16 1	16 2	16 3	16 4	d / a

Table for converting Diameters (d) into Stellar Magnitudes (m) by the formula $m = a - 1{\cdot}09\sqrt{d}$.

$a = 16{\cdot}5$ to $17{\cdot}8$.

d \ a	16·5	16·6	16·7	16·8	16·9	17·0	17·1	17·2	17·3	17·4	17·5	17·6	17·7	17·8	d \ a
8	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	14·1	14·2	14·3	14·4	14·5	14·6	14·7	8
9	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	14·1	14·2	14·3	14·4	14·5	9
10	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	14·1	14·2	14·3	14·4	10
11	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	14·1	14·2	11
12	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	12
13	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	13·9	13
14	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	13·7	14
15	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	13·5	13·6	15
16	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	13·4	16
17	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	13·3	17
18	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·2	18
19	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	13·0	19
20	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	12·9	20
21	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	12·8	21
22	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	12·7	22
23	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	12·6	23
24	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	12·5	24
25	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	12·3	12·4	25
26	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	12·2	26
27	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·1	27
28	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	28
29	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	29
30	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	11·8	30
31	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	11·7	31
32	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	11·6	32
33	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·5	33
34	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	34
35	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	35
36	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	11·3	36
37	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	11·2	37
38	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	11·1	38
39	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0	39
40	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	10·9	40
41	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·8	41
42	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	42
43	9·3	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	43
44	9·3	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	10·6	44
45	9·2	9·3	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	45
46	9·1	9·2	9·3	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	10·4	46
47	9·0	9·1	9·2	9·3	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	10·3	47
48	8·9	9·0	9·1	9·2	9·3	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	48
49	8·9	9·0	9·1	9·2	9·3	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	10·2	49
50	8·8	8·9	9·0	9·1	9·2	9·3	9·4	9·5	9·6	9·7	9·8	9·9	10·0	10·1	50
55	8·4	8·5	8·6	8·7	8·8	8·9	9·0	9·1	9·2	9·3	9·4	9·5	9·6	9·7	55
60	8·1	8·2	8·3	8·4	8·5	8·6	8·7	8·8	8·9	9·0	9·1	9·2	9·3	9·4	60
65	7·7	7·8	7·9	8·0	8·1	8·2	8·3	8·4	8·5	8·6	8·7	8·8	8·9	9·0	65
70	7·4	7·5	7·6	7·7	7·8	7·9	8·0	8·1	8·2	8·3	8·4	8·5	8·6	8·7	70
75	7·1	7·2	7·3	7·4	7·5	7·6	7·7	7·8	7·9	8·0	8·1	8·2	8·3	8·4	75
80	6·8	6·9	7·0	7·1	7·2	7·3	7·4	7·5	7·6	7·7	7·8	7·9	8·0	8·1	80
85	6·5	6·6	6·7	6·8	6·9	7·0	7·1	7·2	7·3	7·4	7·5	7·6	7·7	7·8	85
90	6·2	6·3	6·4	6·5	6·6	6·7	6·8	6·9	7·0	7·1	7·2	7·3	7·4	7·5	90
95	5·9	6·0	6·1	6·2	6·3	6·4	6·5	6·6	6·7	6·8	6·9	7·0	7·1	7·2	95
100	5·6	5·7	5·8	5·9	6·0	6·1	6·2	6·3	6·4	6·5	6·6	6·7	6·8	6·9	100
110	5·1	5·2	5·3	5·4	5·5	5·6	5·7	5·8	5·9	6·0	6·1	6·2	6·3	6·4	110
120	4·6	4·7	4·8	4·9	5·0	5·1	5·2	5·3	5·4	5·5	5·6	5·7	5·8	5·9	120
130	4·1	4·2	4·3	4·4	4·5	4·6	4·7	4·8	4·9	5·0	5·1	5·2	5·3	5·4	130
d \ a	16·5	16·6	16·7	16·8	16·9	17·0	17·1	17·2	17·3	17·4	17·5	17·6	17·7	17·8	d \ a

HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE, 1900

ZONE —19°

MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF STAR-IMAGES

ON PHOTOGRAPHS TAKEN AT THE NIZAMIAH OBSERVATORY, HYDERABAD

EXPLANATION OF THE COLUMNS.

The heading of each plate gives the approximate R.A. of the centre, the number of the plate in the Hyderabad series, the date of exposure, the provisional constants by means of which the measures may be converted into standard co-ordinates (see Introduction, Sections VII., VIII.), and the formula connecting magnitude and diameter (see Introduction, Section V.).

The first column gives a reference number which is purely arbitrary; in order to designate a star it is only necessary to state the zone and the number, thus, —19°, 7151; neither the plate number nor the R.A. of the plate centre need be stated. Since a gap is always left between the last number of any plate and the first number of the next following plate, there are many numbers which are not allotted to stars; thus there is no star —19°, 7140.

An asterisk attached to the number in this column indicates that the star is amongst those stars selected from the Algiers Astronomische Gesellschaft Catalogue, the standard co-ordinates of which are given on pages 179–209 of this volume.

The second column gives the measured diameter, estimated in units of 0″·15, these diameters may be converted into magnitudes by means of the formula printed at the head of each plate.

The third and fourth columns give the measured co-ordinates of the stars, denoted by x, y, the directions of the co-ordinate axes being approximately those of increasing R.A. and S. Declination, and the origin being the corner of the réseau: the plate centre is approximately at the point (13, 13).

The stars are arranged in the order of the value of the x co-ordinate for each zone of one unit of y (approximately 5′). Each printed measure is the mean of at least two independent bisections of the star-image made in positions of the plate differing by 180°.

R.A. 0h 4m

Plate 894, 1916 Dec 15

Provisional Constants

A	B	C
− 02551	+ 00650	+ 2070
D	**E**	**F**
− 00628	− 02551	1809

Mag = 15·8 − 1·09√ *d*

No.	*d*	*x*	*y*
1	11	1·598	0·744
2	11	4·513	0·761
3	8	7·012	0·051
4*	82	7·862	0·100
5	20	11·300	0·824
6	23	19·592	0·834
7	8	20·818	0·684
8	20	23·856	0·868
9	18	24·234	0·894
10	18	0·194	1·104
11	10	1·511	1·726
12	13	11·662	1·096
13	8	19·266	1·850
14	14	2·670	2·197
15*	30	6·058	2·939
16*	61	11·370	3·294
17	15	16·203	2·151
18	9	18·118	2·160
19*	40	20·399	2·021
20	10	6·876	3·961
21	8	9·418	3·184
22	24	17·200	3·899
23	13	17·162	3·117
24	13	17·758	3·121
25	12	21·669	3·034
26	13	2·767	4·012
27	13	6·882	1·333
28	10	11·447	1·178
29	20	19·664	1·940
30	10	22·900	1·860
31*	32	23·630	1·324
32	8	0·615	5·994
33	8	7·189	5·811
34	10	7·591	5·899
35	21	8·114	5·737
36	9	18·588	5·678
37	13	21·666	5·150
38	14	7·093	6·215
39	14	7·326	6·300
40	8	13·131	6·210
41	8	13·630	6·988
42*	35	19·908	6·833
43*	79	21·136	6·161
44	20	22·016	6·298
45	11	22·823	6·000
46	8	23·301	6·676
47	15	23·338	6·922
48	19	24·386	6·902
49	9	25·420	6·021
50	10	1·359	7·188
51	12	1·942	7·092
52	13	3·968	7·180
53	8	4·261	7·073
54*	60	5·452	7·742
55	16	12·084	7·726
56	13	18·115	7·632
57	11	18·406	7·862
58	8	18·731	7·998
59	25	18·915	7·101
60	8	0·614	8·119
61	17	1·731	8·158
62	19	5·080	8·309
63	8	12·170	8·570
64	10	12·303	8·870
65	22	21·880	8·200
66	23	22·611	8·161
67*	35	1·100	9·105
68	9	3·026	9·392
69*	30	3·591	9·330
70	10	4·384	9·121
71	20	10·516	9·222
72	8	12·119	9·157
73	10	15·171	9·550
74	26	23·810	9·582
75	13	1·914	10·876
76	19	3·592	10·988
77	12	5·816	10·666
78	10	17·382	10·800
79	17	22·692	10·398
80	10	3·670	11·756
81	11	4·015	11·650
82	9	8·902	11·218
83	15	8·912	11·133
84	11	12·371	11·960
85	27	14·816	12·818
86	20	6·041	12·088
87	10	7·168	12·888
88	11	7·612	12·161
89	13	9·512	12·520
90	10	10·981	12·432
91*	21	25·018	13·317
92	10	25·150	12·710
93	10	25·570	12·017
94	13	0·451	13·186
95	8	1·501	13·712
96	16	1·512	13·521
97	9	5·896	13·787
98	10	12·666	13·351
99	8	12·796	13·311
100*	36	13·630	13·027
101	12	14·198	13·248
102*	13	18·112	13·900
103	12	18·251	13·662
104	17	18·190	13·301
105	25	18·511	13·286
106*	33	22·191	13·156
107	8	23·503	13·561
108	15	0·600	14·208
109	10	1·578	14·110
110	31	7·882	14·241
111	14	5·097	14·510
112	10	7·015	14·367
113	12	7·119	14·533
114	9	7·315	14·072
115	9	8·280	14·861
116	10	9·013	14·336
117	11	9·565	14·771
118	10	14·550	14·577
119*	58	19·855	14·231
120	10	20·720	14·253
121	14	3·546	15·967
122*	46	9·802	15·265
123	20	13·201	15·921
124	10	14·858	15·112
125	17	17·890	15·740
126*	43	19·574	15·471
127	18	19·600	15·824
128	12	21·626	15·137
129	20	2·880	16·994
130*	31	6·510	16·666
131	18	6·922	16·998
132*	49	7·272	16·881
133	10	8·062	16·102
134	12	9·834	16·198
135	13	17·931	16·518
136	20	20·183	16·682
137	20	0·300	17·224
138	26	1·580	17·140
139	9	2·913	17·196
140	9	3·482	17·242
141	16	8·866	17·858
142	9	9·133	17·030
143	21	12·651	17·630
144	31	15·991	17·355
145	33	16·254	17·310
146	9	16·644	17·351
147	13	18·686	17·195
148	11	23·680	17·891
149	9	1·074	18·098
150	9	2·359	18·480
151	8	4·630	18·275
152	10	10·792	18·778
153	18	14·271	18·332
154	12	15·198	18·891
155	13	16·031	18·192
156	8	21·151	18·568
157	20	21·610	18·814
158	12	5·915	19·576
159	8	7·856	19·654
160	12	14·324	19·084
161	8	17·881	19·053
162	22	20·522	19·090
163	8	24·786	19·073
164	10	15·618	20·017
165	25	19·106	20·082
166	12	19·391	20·086
167	13	20·264	20·065
168	12	1·212	21·641
169	17	3·008	21·152
170	10	9·069	21·735
171*	35	10·871	21·134
172*	35	11·046	21·561
173	13	11·531	21·255
174	8	17·431	21·678
175	16	19·411	21·060
176	8	20·754	21·672
177*	33	22·818	21·193
178	8	0·031	22·286
179	33	1·921	22·546
180	10	6·096	22·202
181	8	12·700	22·503
182	10	17·189	22·506
183	14	23·735	22·662
184*	38	1·386	23·864
185	8	3·616	23·395
186	17	13·752	23·488
187	15	14·639	23·183
188	26	18·462	23·591
189	10	18·526	23·047
190	8	20·823	23·051
191	16	21·692	23·973
192	30	0·628	24·170
193	10	5·051	24·826
194	11	9·298	24·023
195	20	13·282	24·782
196	11	16·018	24·573
197	9	16·403	24·508
198	8	17·078	24·662
199	8	17·205	24·293
200	14	19·381	24·262
201	14	19·496	24·156
202	13	20·566	24·566
203	22	7·572	25·426
204	9	13·058	25·864
205	15	21·666	25·558
206	9	21·764	25·638
207	11	24·928	25·476

R.A. 0h 12m

Plate 888, 1916 Dec 14

Provisional Constants.

A	B	C
02560	+ ·00009	+ ·1982
D	**E**	**F**
·00035	·02556	·2246

Mag 17·8 − 1·09√ *d*

No.	*d*	*x*	*y*
251	30	1·590	0·972
252	31	1·965	0·995
253	9	3·723	0·292
254	19	6·461	0·802
255	14	10·856	0·316
256	20	21·636	0·554
257*	107	4·074	1·958
258	11	9·260	1·194
259	20	9·596	1·122
260	28	11·774	1·185
261	13	16·228	1·482
262	20	20·688	1·264
263*	16	21·126	1·130
264	21	24·880	1·380
265*	68	15·092	2·183
266	11	15·646	2·108
267	14	18·300	2·070
268	10	23·190	2·436
269	58	6·560	3·490
270	12	8·259	3·829
271	17	11·120	3·250
272*	63	13·388	3·338
273	21	15·625	3·514
274*	90	19·560	3·510
275	11	19·778	3·979
276	15	19·914	3·628
277*	98	21·142	3·756
278	10	0·650	4·967
279*	58	1·371	4·128
280	35	5·329	4·560
281*	50	12·966	4·500
282	13	17·512	4·710
283	9	1·700	5·856
284	10	15·810	5·190
285	20	22·204	5·029
286	19	0·577	6·110
287	11	1·658	6·740
288	13	3·180	6·120
289	28	3·786	6·224
290	13	5·068	6·840
291	9	8·241	6·609
292*	59	8·532	6·254
293	37	9·286	6·478
294*	77	11·430	6·045
295	11	15·379	6·234
296	26	1·100	7·030
297	29	2·147	7·006
298	12	2·486	7·128
299	8	13·538	7·189
300	8	17·299	7·380
301	11	17·758	7·005
302	39	0·378	8·275
303	10	4·894	8·248
304	12	6·118	8·207
305	24	6·934	8·934
306	20	7·246	8·062
307	22	8·057	8·036
308	14	9·671	8·681
309	51	1·582	9·684
310	12	17·230	9·920
311	34	18·485	9·610
312	12	21·879	9·458
313	17	25·910	9·888
314	32	0·470	10·508
315	10	10·135	10·220
316	11	10·394	10·410
317*	59	11·245	10·222
318	33	13·165	10·851
319	29	13·558	10·828
320	19	19·132	10·360
321	9	21·939	10·208
322	8	24·162	10·190
323	9	3·200	11·339
324	11	6·106	11·437
325	10	10·550	11·018
326	13	10·993	11·919
327	41	12·035	11·962
328	18	12·767	11·656
329	44	13·890	11·944
330	13	14·721	11·522
331	8	16·334	11·202
332	18	22·260	11·690
333	10	23·808	11·402
334	26	24·108	11·060
335	23	24·406	11·114
336	15	25·588	11·278
337*	46	2·834	12·440
338	19	2·940	12·807
339	14	3·359	12·113
340	16	3·859	12·595
341	20	4·740	12·464
342	49	5·374	12·658
343*	51	5·630	12·320
344	40	6·275	12·588
345	12	7·830	12·732
346	15	14·347	12·508
347	28	19·057	12·386
348	19	23·056	12·278
349	9	1·360	13·669
350*	54	4·910	13·512
351	23	5·323	13·362
352	9	6·010	13·496
353	12	9·278	13·683
354	11	11·778	13·436
355	12	14·465	13·130
356	12	17·440	13·158
357	11	21·910	13·528
358	18	8·894	14·258
359	31	10·370	14·452
360	16	13·764	14·976
361	16	14·346	14·662
362	26	22·710	14·668

363	9	8·942	15 756
364	11	9 078	15 720
365	11	10 170	15 619
366	13	10 782	15 189
367	9	11·958	15 300
368	28	15 506	15 662
369	10	17 534	15·605
370	27	4·040	16 480
371	23	6·197	16·745
372	12	10·036	16·661
373	8	12·726	16 784
374	8	14 245	16 055
375	49	15 590	16 084
376	10	7·633	17·175
377	10	12·572	17·061
378	8	12 886	17·486
379	13	24 354	17·918
380	8	24·814	17·997
381	37	25·146	17·674
382	21	1 498	18 000
383	11	2 700	18 547
384	11	4·033	18·262
385*	114	6·140	18 167
386*	49	9 541	18 308
387	14	14·715	18 459
388	9	14 760	18·433
389	10	15·740	18 816
390	27	22·582	18 061
391	18	22 686	18 583
392	10	25 124	18·186
393	37	25 925	18 668
394	14	2·580	19 168
395	14	6 219	19 861
396	23	8·606	19 416
397*	106	14·167	19 550
398	9	17 186	19 776
399	11	19·406	19 970
400	24	20 910	19 271
401*	65	5 628	20·130
402	13	10·283	20 144
403	10	12 280	20 581
404	8	12 509	20 458
405	9	19·275	20 134
406	11	23 264	20 846
407	10	23 796	20 536
408*	56	0 652	21 302
409	11	6 254	21 166
410	12	6 742	21 331
411	18	6·760	21 330
412	15	8 428	21 034
413	23	16 770	21 523
414	23	22 852	21 892
415	24	1 580	22 768
416	27	9 941	22 626
417	39	13 538	22 908
418	23	13 711	22 450
419	29	13 904	22 980
420	14	14 155	22 824
421	13	14 410	22 629
422	19	19 533	22 296
423	10	21 044	22 660
424	31	24 260	22 472
425	12	25 860	22 542
426*	72	10 940	23 591
427	10	11 558	23·620
428	8	12 062	23·388
429*	59	17 510	23 166
430	21	21 758	23 117
431	12	22 941	23·756
432	9	23 239	23 611
433	10	4·035	24 194
434	9	5·270	24·382
435	11	6 100	24 596
436	30	8 710	24 110
437	43	14 994	24·864
438	10	15 965	24 928
439	15	16·020	24 852
440	13	21·684	24 680
441	9	2 326	25 749
442	24	2 790	25·575
443	19	5·559	25·846
444	11	7 080	25 296
445	12	12 568	25 600
446	26	18 456	25·388

R.A. 0h 20m

Plate 857; 1916 Nov 28.

Provisional Constants

A	B	C
− 02605	+ 00582	+ 1438
D	**E**	**F**
−·00608	− 02575	− 0922

Mag. = 16·7 − 1 09 $\sqrt{d}$

No.	d	x	y
451	9	4 320	0 227
452	13	7 806	0 004
453	14	8 730	0 187
454	27	10 442	0 728
455*	73	13 726	0·571
456	9	14 349	0 939
457	33	16 135	0 522
458	24	19 697	0 266
459	10	24 584	0 992
460	8	1 474	1 608
461	29	2·586	1·482
462	24	5 546	1·466
463	40	11 270	1 391
464	42	15 294	1 574
465	12	17 823	1 290
466	8	23 048	1 748
467	34	24·774	1 506
468	10	0 908	2 574
469	11	5 012	2 012
470	9	5·829	2 617
471	28	10 364	2 618
472	13	12 668	2 898
473*	42	14 546	2 220
474	10	20 773	2 149
475	8	21 854	2 813
476	29	23 402	2 331
477	12	24 980	2 257
478	11	2 594	3 742
479	35	8 892	3 256
480	8	9 774	3·626
481	8	17 294	3·167
482	28	20 405	3·398
483	9	23·678	3 370
484	15	4·826	4·026
485	11	11·180	4 186
486	25	17 516	4·300
487	8	20 826	4 674
488	13	21 479	4·159
489	24	24 922	4 572
490*	47	4·963	5 180
491	10	8 730	5 662
492*	75	9 860	5 105
493	16	13 705	5·690
494	37	14 566	5 112
495	28	18 018	5 459
496	22	18 982	5 124
497*	45	19 330	5 470
498	9	22·516	5 752
499	14	23·428	5·152
500*	48	24 402	5·196
501	10	5 655	6 100
502	13	7 346	6 174
503	26	13·764	6 975
504	8	18 687	6 758
505	42	19 606	6 085
506	12	21·122	6 495
507	11	24 127	6 488
508	9	7 098	7 705
509	10	12 435	7 550
510	38	16 888	7 342
511	9	18 200	7 891
512	24	18 364	7 528
513	8	18 654	7·762
514	17	25 706	7·256
515	38	8 864	8 974
516	15	16 885	8 592
517	12	22 463	8 996
518	24	22·836	8 869
519	22	3 752	9 976
520	25	4 106	9·076
521	12	15 656	9 960
522	8	19 310	9 309
523	29	22 310	9 312
524	38	9 507	10 748
525	26	24 074	10 575
526	11	25 990	10 901
527	25	0 132	11·836
528	9	1 677	11 523
529	28	1 970	11 172
530	24	2 270	11 225
531	19	3 456	11 371
532	37	3 898	11 735
533*	47	12 573	11 738
534	11	13 006	11·712
535	22	14 161	11 292
536	24	23 046	11 895
537	27	0 940	12 412
538	27	4 722	12 758
539	21	9 990	12 352
540	10	10 815	12 086
541*	68	12 269	12 800
542	14	14 605	12 264
543	27	23 372	12 746
544	21	23 842	12 552
545	28	25 066	12 930
546	9	4 525	12 458
547	28	7 044	12 040
548	11	14 684	12 622
549	8	16 880	12 193
550	27	23 555	13 203
551	31	0 633	14 808
552	12	10 860	14 390
553	19	14·828	14 131
554	25	15 081	14 527
555	8	19 716	14 250
556	9	23 166	14 820
557*	76	16 535	15 383
558	8	17 710	15 364
559	11	18 634	15 132
560	16	11 798	16 244
561*	60	14 391	16 827
562	24	14 408	16 834
563	24	3 120	17 774
564	34	4 814	17·638
565	8	6·452	17 688
566*	72	8·388	17 750
567	30	11 068	17·586
568	25	14 349	17 490
569	33	14 432	17 468
570*	36	17 080	17 672
571	23	19 420	17 926
572	31	21 900	17·620
573	31	0 562	18 202
574	21	0 674	18 722
575	15	2·332	18·032
576	12	2 798	18 100
577	10	3·106	18 280
578	38	3 915	18 754
579	8	17·665	18 494
580	14	24·634	18 037
581	9	24 869	18 400
582	25	25·500	18 350
583	12	8·336	19 764
584	36	12 266	19 085
585	8	13·600	19·966
586	32	14·662	19 420
587	40	18·988	19·870
588	17	19·706	19·687
589	10	1 294	20 980
590	10	1·817	20 652
591	26	7 718	20·821
592	10	8 484	20 481
593	41	10 286	20 010
594	15	10 790	20·630
595	8	15 284	20·170
596	13	15 880	20 054
597	36	17 248	20·124
598	8	18 140	20 285
599	9	18 885	20 812
600	8	9 555	21 415
601	22	9 965	21·409
602	17	10 824	21 182
603	9	11 950	21 086
604	14	13 127	21 900
605	10	18 022	21 605
606	14	20 294	21·144
607	22	20 796	21 718
608	22	20 829	21 709
609	22	24 042	21 751
610	29	0 900	22 027
611	37	2 315	22 584
612	16	3 918	22 624
613	26	4 130	22 534
614	31	8 253	22 672
615	26	9 014	22 155
616*	41	20 388	22 676
617	8	23 944	22 888
618	18	23 944	22 063
619	8	23 986	22 845
620	8	24 484	22 060
621	11	1 018	23 892
622	11	1 316	23 739
623	11	5 895	23 680
624	14	15 375	23 854
625	8	16 888	23 116
626	8	17·204	23 555
627	8	17 236	23 592
628	8	19 910	23 726
629	36	25 658	23 230
630	25	8 536	24 650
631	22	9 250	24 081
632	23	11·160	24·634
633	11	11 454	24·315
634	13	12·942	24 155
635	25	13 110	24 021
636	13	15 092	24·062
637	33	18 199	24 322
638	36	18·503	24 776
639	38	18·798	24 749
640	32	19 100	24·794
641	34	19·234	24·306
642	19	19·610	24·346
643	38	20 574	24 590
644	8	21 452	24·366
645	15	23 648	24 102
646	10	9 858	25·164
647	20	9·895	25 065
648	14	18·797	25 808
649	34	24 528	25·173

R.A. 0h 28m

Plate 882, 1916 Dec. 12.

Provisional Constants.

A	B	C
− 02567	+ ·00500	+ 2186
D	**E**	**F**
− 00477	−·02566	−·1648

Mag = 16·3 − 1 09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
651	36	6 833	0 660
652	34	7 126	0 482
653	14	7·300	0 336
654	25	15 345	0 336
655	34	16·836	0·436
656	14	22 341	0 227
657	14	2 414	1 046
658	34	2 605	1 557
659	12	16 659	1 975
660	36	17 066	1 316
661	30	1 244	2 400
662	11	2 823	2 309
663	10	4 920	2 527
664	19	12 396	2·104
665*	48	21 968	2 616
666	21	5 084	3 847
667	30	6 564	3 925
668*	37	12 595	3 679
669	34	15 508	3 730
670	19	16 070	3 754
671	12	19 120	3·018
672	28	20 737	3 101
673	21	21 085	3 528
674	20	2 785	4 619
675	16	8 210	4·820
676	15	15 998	4·670
677	33	19 968	4 544
678*	56	23·224	4·786
679	36	25 764	4·504

680	14	1 298	5 220	752	13	13 106	14 370
681*	42	2 269	5 254	753	24	23 744	14 030
682	32	5 723	5 074	754	12	8 534	15 094
683	19	10 240	5 906	755	18	9 490	15 776
684	24	11 252	5 246	756*	37	12 082	15 204
685	13	16 768	5 857	757	16	14 656	15 688
686	28	19 824	5 709	758	32	5 088	16 370
687	16	2·006	6 544	759	13	8·774	16 038
688	23	4 018	6 319	760	17	16 700	16 351
689	12	5 596	6 575	761	16	19 726	16 512
690	16	7 163	6 294	762	12	19·764	16 752
691	12	7 996	6 954	763	8	20 617	16·425
692	14	9 104	6 618	764	17	21 046	16·246
693	15	12 208	6 638	765*	51	21 222	16 114
694	10	14 539	6 505	766	12	22 402	16·055
695	16	19 324	6 625	767	20	23·863	16 636
696	15	3 598	7 296	768	16	24·521	16 674
697	10	4 782	7·791	769	21	24 812	16·194
698	23	6 068	7 800	770	20	10 528	17·426
699*	36	13 526	7 408	771	16	14 273	17·557
700	22	13 791	7 492	772	16	16 734	17 404
701	28	23 614	7 166	773	8	17·206	17 618
702	20	24 968	7 964	774*	36	23 032	17 064
703	21	0·742	8 943	775	30	23 508	17 928
704	19	4·792	8 726	776	18	25·040	17 573
705	12	5·390	8·421	777	16	2 635	18 092
706	28	6·342	8·394	778	19	3·504	18·395
707*	52	11·700	8·500	779	16	8 172	18·424
708*	37	12·955	8·556	780	15	9 865	18 402
709*	36	14 756	8 550	781	11	17·086	18 557
710	10	15 264	8 924	782	15	18·352	18·652
711	16	16·734	8·030	783	22	19·480	18 588
712	12	16 949	8 478	784*	39	4·439	19·480
713	17	18 548	8·084	785	20	20 164	19·719
714	16	21 032	8·864	786	14	4·760	20·948
715	23	0 220	9 388	787	14	7 465	20 071
716	12	0 372	9·067	788*	37	8 152	20·740
717	16	5 256	9·260	789	12	21 318	20 629
718	10	8·690	9 110	790	24	21 468	20·894
719*	57	10 299	9 820	791	16	2·084	21 814
720*	37	19 310	9·561	792*	52	5·294	21·174
721	23	20 826	9 292	793	11	15 989	21·206
722	21	2 000	10·634	794	36	21 206	21 493
723	14	3 920	10 942	795	24	25·478	21 504
724	18	10 340	10 460	796	14	1 990	22 124
725	17	11 128	10·806	797	13	4 835	22 804
726	8	17 910	10 370	798	16	6 214	22 401
727	19	18 108	10 378	799	11	13 046	22 280
728	20	0 984	11 965	800	19	15 274	22 827
729	14	7 935	11 317	801*	37	16 925	22 774
730	21	15·136	11 540	802	32	25 798	22 787
731	17	18 880	11·216	803	36	3 715	23 275
732	8	20 294	11 500	804	16	6 620	23 755
733	21	1 318	12 814	805	22	8 832	23 163
734	18	1 786	12 615	806	17	10 982	23 994
735	21	3 015	12 979	807	14	19 195	23 894
736	22	5 458	12 370	808	15	1 716	24 163
737	16	11 701	12 264	809*	38	13 838	24 726
738*	56	19 258	12 138	810	16	13 871	24 670
739	16	1 508	13 270	811	26	24·420	24 254
740	25	7 269	13 801	812	36	2 608	25 225
741	18	11 412	13 956	813	14	8·966	25 384
742*	41	19 336	13 764	814	21	15 064	25 634
743	12	1 134	14 890	815	76	25 054	25·486
744	20	5 955	14 205				
745*	59	6 294	14 528				
746	36	6 350	14 898				
747	34	9 531	14 258				
748	23	10 911	14 078				
749	19	10 939	14 380				
750	10	11·126	14 856				
751	16	12 199	14 544				

R.A. 0h 36m

Plate 889, 1916 Dec 14.

Provisional Constants

A	B	C
− 02540	+ 00292	+ 2205

D	E	F
− 00267	−·02576	−·1185

$Mag = 16\ 7 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
851	11	0 093	0·396
852	8	8 626	0 124
853	18	16 746	0·533
854	9	23 300	0·306
855*	35	23·535	0·828
856	8	3·308	1·500
857	10	5·610	1·810
858	22	23 700	1·403
859*	37	10 641	2 490
860	10	12·099	2·925
861	8	12 500	2 117
862	24	20·685	2·016
863	10	20 746	2·747
864	16	21 218	2 379
865	12	24 086	2 089
866	8	6 700	3 321
867*	40	10 046	3 298
868	37	12 220	3 558
869	8	23·961	3 926
870*	60	1 004	4·948
871	34	3·549	4 636
872	16	5 800	4·368
873	8	6 065	4 774
874	9	8 350	4 529
875	12	13 000	4 761
876	11	14 424	4 914
877	10	14 608	4 632
878*	46	16·026	4 196
879	8	7 475	5 985
880	14	9 455	5 606
881*	51	11 920	5 928
882	9	14 066	5 153
883	12	14 348	5 021
884	36	25 858	5 972
885	9	23 526	6 406
886	16	1 424	7 324
887	8	3 972	7 085
888*	140	20 059	7 081
889	15	2 784	8 104
890	9	11 409	8 864
891	12	11 745	8 746
892	8	16 456	8 628
893	22	21 847	8 994
894	9	7·316	9 394
895	10	7·812	9 020
896	13	13 810	9·023
897	13	18 360	9·153
898	10	20 144	9 628
899	10	5 812	10·554
900	13	19 296	10·764
901	40	19 663	10·288
902	8	12 656	11·142
903	15	15 320	11·190
904	8	16 771	11·528
905	10	4 952	12 004
906*	49	6 825	12·982
907	10	7·260	12 520
908	13	19 674	12 200
909	10	22 646	12 568
910	36	22 870	12 271
911	40	10 519	13 670
912	17	15·040	13 311
913	8	18 194	13 741
914	26	22 004	13 383
915	24	22 556	13 662
916	20	1·618	14 186
917	24	8·532	14·908
918*	42	17·600	14·438
919	22	17·718	14·060
920	11	3·910	15 479
921	10	5·436	15 578
922	17	12 321	15 340
923	10	14·634	15·284
924	12	18 784	15 848
925	14	24 265	15·587
926	10	24 726	15 866
927	9	0·296	16·224
928	11	1·760	16 788
929	11	2·416	16·824
930	17	2 704	16·338
931	9	4 058	16 812
932	8	10 733	16 302
933	10	14·200	16 826
934	32	14·770	16·743
935*	40	0 928	17 226
936	15	2 944	17 714
937*	55	6 975	17 434
938	11	9·603	17 830
939	10	11 874	17·274
940	20	12 422	17 226
941	40	19 374	17·178
942	9	20 360	17·221
943	10	24 306	17·808
944	29	1·414	18·087
945	23	6 164	18 406
946	10	6 165	18 913
947	35	8 276	18 971
948	10	19 047	18 200
949	8	20 319	18 939
950	9	21 030	18 390
951	9	21 522	18 060
952	12	22 096	18 210
953	24	22 562	18·524
954	14	22 904	18·354
955	8	24 278	18 258
956	8	2 202	19 350
957	8	4·464	19 322
958	10	9 808	19 705
959	10	13 952	19·544
960*	55	17 772	19 752
961	8	21 320	19 802
962	8	9 104	20 027
963	15	10 755	20 594
964	8	20 485	20 034
965	11	22 480	20·298
966	32	25 560	20 502
967	18	3 418	21·642
968	10	4 048	21 250
969	11	11 210	21·851
970	32	11 690	21·216
971	15	14 014	21·308
972	14	14 970	21 362
973	46	18 636	21 055
974	8	25 572	21 014
975	24	3·751	22 923
976	10	6 710	22 184
977	8	7 549	22 048
978	10	7 940	22·320
979	8	15 575	22 203
980	8	19 302	22 020
981*	58	24 000	22 412
982	21	4 080	23 666
983	9	5·333	23·153
984	36	5·396	23 042
985	10	10·320	23·107
986	10	10·805	23 851
987	34	14 176	23 940
988	8	16·160	23 200
989	10	16 722	23·576
990	17	21 972	23 638
991	24	2 387	24·403
992	8	7 444	24 378
993	12	13 356	24·132
994	8	17 766	24 152
995	12	23 815	24 300
996	71	3 022	25·628
997	10	3 116	25 801
998	34	5·366	25·666
999	11	11 894	25 596
1000	16	15·310	25·333
1001	8	25 575	25·276

R.A. 0h 44m

Plate 885; 1916 Dec. 13.

Provisional Constants

A	B	C
−·02555	+·01127	+ 2182

D	E	F
−·01156	−·02542	−·0529

$Mag. = 15{\cdot}9 - 1\ 09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
1051	10	1 042	0 434
1052*	31	1 280	0·949
1053	20	7 451	0·332
1054	11	10·036	0 484
1055	13	13 298	0 531
1056	8	15·190	0·787
1057	8	20 802	0 471
1058	18	1 459	1·518
1059	25	4·412	1·403
1060*	52	12·207	1 864
1061	9	18 204	1·084
1062	25	23 068	1·208
1063	18	23·330	1·757
1064	14	1 860	2·196
1065	9	15·266	2 563
1066	13	16 493	2 510
1067	15	23 608	2 168
1068*	58	24·504	2·966
1069	8	3·534	3 204
1070	8	15·524	3·746
1071	8	15·527	3·195

1072	9	1 768	+ 0 38
1073	9	9 599	+ 0 38
1074	29	9 886	+ 4 36
1075	15	13 986	+ 5 67
1076	15	18 228	+ 2 28
1077	23	18 382	+ 5 70
1078	25	21 374	+ 1 86
1079	15	23 474	+ 1 00
1080	8	12 034	5 776
1081	18	18 970	5 342
1082	17	22 312	5 277
1083	27	25·786	5·296
1084	8	1 383	6·524
1085	8	1 430	6 056
1086*	30	3 704	6 040
1087	16	10 201	6 508
1088	24	11 353	6 310
1089	19	12 466	6 564
1090	8	14 517	6 230
1091	15	18 580	6 916
1092	8	18 606	6 800
1093	9	7 096	7 768
1094*	66	9 480	7 936
1095	10	10 990	7 696
1096	24	15 051	7·801
1097	10	15 456	7 538
1098	13	21 070	7 178
1099	9	25 118	7 191
1100	9	2 940	8·067
1101	20	6 121	8 678
1102	8	6 279	8 251
1103	8	10 203	8 943
1104	8	15 488	8·898
1105*	28	6 560	9·470
1106	9	10 829	9 831
1107	8	15 198	9 200
1108	10	16 138	9 596
1109	8	22 134	9 114
1110	13	24 546	9 299
1111*	34	7 138	10 736
1112	8	10 274	10 242
1113	8	20 006	10 724
1114	11	7 754	11 038
1115	14	9 255	11 209
1116	11	12 398	11 931
1117	9	13 648	11 634
1118	8	23 552	11 302
1119	10	0 622	12 702
1120	8	0 660	12 180
1121	28	0 838	12 400
1122	8	3 944	12 284
1123	14	9 550	12 136
1124	12	12 762	12 800
1125	10	16 543	12 687
1126	8	17 797	12 607
1127	8	21 104	12 444
1128	19	0 553	13 798
1129	9	3 820	13 736
1130	24	7 277	13 363
1131	24	8 131	13 912
1132	40	12 266	13 519
1133	8	16 874	13 912
1134*	35	17 734	13 018
1135	10	18 160	13 335
1136*	35	20 084	13 032
1137*	41	23 574	13·782
1138	22	5 958	14 787
1139	12	9 610	14 319
1140	15	10 570	14 256
1141	9	11 576	14 804
1142	33	11 742	14 931
1143	10	15 927	14 052
1144	20	18 584	14 314
1145	19	2 297	15 687
1146	12	2 767	15 958
1147	8	5 306	15 546
1148*	28	15 012	15 050
1149	16	20 740	15 939
1150	11	14 634	16 044
1151	10	18 712	16 154
1152	12	19 634	16 224
1153	12	2 386	17 908
1154	8	2 834	17 184
1155*	34	7 573	17 892
1156	10	10 634	17 290
1157	12	13 483	17 602
1158	13	14 378	17 769
1159	10	16 761	17 358
1160	9	23 362	17 732
1161	8	24·420	17 382
1162	12	0 182	18 354
1163	17	0 654	18 656
1164	11	0·994	18 480
1165	8	2 367	18 360
1166	9	5·348	18 100
1167	12	8 974	18 874
1168	8	11 616	18 877
1169	17	11·940	18 212
1170*	30	13 918	18 948
1171	8	14 018	18 928
1172	21	20 100	18·212
1173*	29	23 234	18·854
1174	8	25 740	18 068
1175	15	7 536	19 400
1176	23	10·886	19 995
1177	19	16 562	19 098
1178	13	17 079	19 721
1179	12	17 588	19 787
1180	26	18 020	19 877
1181	21	20 404	19·409
1182	8	21 927	19 402
1183	12	0 607	20 432
1184	26	3 692	20 578
1185	8	7 566	20 344
1186	16	10 553	20 344
1187	21	13 999	20 046
1188	20	16 562	20 748
1189	11	3 716	21 086
1190	12	12 700	21 816
1191	16	13 204	21 563
1192	8	15 642	21 326
1193	15	25 518	21 412
1194*	46	2 164	22 517
1195	11	7 706	22 880
1196	8	13 402	22 186
1197	8	14 408	22 960
1198	15	23 988	22 682
1199	8	25 583	22 622
1200	15	25 796	22 531
1201	14	0 169	23 782
1202	9	4 184	23 174
1203*	34	6 869	23 968
1204	21	10 565	23 816
1205	13	11 701	23 662
1206	18	12 598	23 596
1207	24	15 735	23 544
1208	8	15 784	23 898
1209*	47	21 679	23 702
1210	12	24 364	23 527
1211	12	2 022	24 408
1212	10	10 710	24 938
1213	9	15 157	24 332
1214	19	23 032	24 198
1215	10	3·804	25 345
1216	10	3 877	25 488
1217	14	4 381	25 190
1218	11	9 416	25 820
1219	12	9 555	25 706
1220	11	14 586	25 322
1221	24	15 766	25 814

R.A. 0h 52m

Plate 895, 1916 Dec 15

Provisional Constants

A	B	C
− 02538	+ 00614	+ 2730

D	E	F
− 00619	− 02550	− 1176

$Mag = 17{\cdot}8 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
1251	15	6 010	0 453
1252*	86	7 757	0 644
1253	16	15 488	0·745
1254	8	15 707	0 830
1255	43	0 872	1 407
1256	9	1 070	1 432
1257	27	1 138	1 952
1258	14	7·578	1 661
1259	25	8 934	1 146
1260	21	9 920	1 574
1261	54	9 938	1 586
1262	25	14 800	1 345
1263	20	15 702	1 084
1264	13	16 261	1 144
1265*	80	18 190	1 046
1266	24	1 419	2 362
1267	21	7 520	2 567
1268	11	8 312	2 610
1269	13	11 332	2 083
1270	18	15 734	2 510
1271*	98	2 305	3 157
1272	13	19 206	3 563
1273	12	23 866	3 069
1274	28	1 298	4 293
1275	38	6 884	4 839
1276	18	19 584	4 346
1277	25	0 138	5 477
1278*	47	3 614	5 476
1279	50	5 600	5 675
1280	13	12 303	5 132
1281	15	14 434	5 336
1282	9	17 091	5 761
1283	15	17 300	5 338
1284	12	17 492	5 424
1285	10	8 586	6 429
1286	40	13 195	6 635
1287	14	23 717	6 887
1288	14	2 956	7 375
1289	10	2 986	7 925
1290*	51	4 740	7 230
1291*	66	5 175	7 546
1292	20	15 654	7·108
1293	11	16 403	7 785
1294*	52	17 854	7 145
1295	23	18 834	7 634
1296*	65	21 372	7 786
1297	15	7 366	8 242
1298	15	11 676	8 854
1299	12	11 770	8 075
1300	10	19 897	8 474
1301*	85	23 250	8 446
1302	24	2 400	9 487
1303	10	15 538	9 518
1304	12	15 565	9 057
1305	17	24 750	9 010
1306	9	25 917	9 768
1307	10	3 954	10 156
1308	21	8 630	10 367
1309	15	8 894	10 450
1310	13	9 016	10 829
1311	21	19 250	10 582
1312	16	5 785	11 249
1313	10	13 173	11 708
1314	19	7 050	12 233
1315	15	11 540	12 180
1316	14	12 940	12 498
1317	38	19 602	12 414
1318*	70	1 446	13 980
1319*	73	9 900	13 368
1320	15	14 082	13 965
1321*	52	18 276	13 116
1322	21	19 418	13 960
1323	30	22 526	13 118
1324	34	14·316	14 383
1325	12	24 958	14 486
1326	13	3 115	15 008
1327	10	3 810	15 522
1328	21	6·132	15 606
1329	32	7 044	15 335
1330	11	10 750	15·742
1331	18	18 266	15 340
1332	20	19 210	15 802
1333	22	24 933	15 408
1334*	58	10 125	16·079
1335	11	12 031	16 098
1336	11	14 447	16 886
1337	41	18 859	16 518
1338	25	23 372	16 120
1339*	66	24 607	16 872
1340	14	1 264	17 928
1341	10	2 320	17 574
1342	39	12 096	17 230
1343	12	21 942	17 640
1344	11	4 988	18 874
1345	20	8 546	18 425
1346	18	9 354	18 942
1347	14	12 786	18 359
1348*	98	14 960	18 786
1349	9	15 586	18 192
1350	24	16 540	18 122
1351	21	23 874	18 219
1352	24	23 928	18 158
1353*	44	1 142	19 052
1354	11	8 620	19 932
1355	14	16 340	19 355
1356	10	24 275	19 090
1357	11	8 900	20 536
1358	13	20 380	20 166
1359	25	3 447	21 598
1360	10	5 784	21 233
1361	11	8 638	21 116
1362	8	11 657	21 481
1363	32	15 005	21 386
1364	9	18 837	21 178
1365	17	19 790	21 895
1366	11	19 941	21 638
1367	17	23 102	21 846
1368	36	25 009	21 226
1369	28	1 924	22·876
1370	14	3 520	22 806
1371	30	3 730	22 714
1372	43	4 536	22 733
1373	25	13 520	22 246
1374*	40	13 662	22·638
1375	26	16 670	22 050
1376*	82	18 886	22 594
1377	12	24·164	22 968
1378	14	24 750	22 570
1379	15	2 306	23 715
1380	20	4 872	23 822
1381	10	9 011	23 760
1382*	86	22 798	23 300
1383	22	0 979	24·400
1384	31	7 219	24 283
1385	10	7 252	24 854
1386	23	8 813	24 254
1387*	80	11 894	24 026
1388	11	20 307	24 752
1389	13	23 640	24 832
1390	9	13 815	25 800
1391	17	18 908	25 948
1392	11	23 920	25 216

R.A. 1h 0m

Plate 901, 1916 Dec 16

Provisional Constants

A	B	C
− 02554	− 00152	+ 2807

D	E	F
+ 00161	− 02570	− 3176

$Mag = 16{\cdot}3 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
1401	26	6 972	0·406
1402	14	8 584	0 693
1403*	45	12 640	0 800
1404	10	6 638	1 570
1405	8	13 690	1 414
1406	16	15 080	1 320
1407	8	15 583	1 036
1408	8	1 749	2 152
1409	10	4 122	2 476
1410	8	4 882	2 628
1411	8	4 940	2 831
1412	10	5 258	2 136
1413	32	6 788	2 610
1414	30	9 585	2 008
1415*	29	11 418	2 825
1416	15	15 350	2 707
1417	24	19 138	2 549
1418	15	19 711	2 585
1419*	36	21 346	2 829
1420	12	1 624	3·021

1421	8	7 668	3 331	1493	15	21 903	13 186
1422	10	10 455	3 891	1494	9	22 178	13 566
1423	33	15 905	3 570	1495	13	2 756	14 434
1424	9	3 854	+ 134	1496	10	10 292	14 525
1425	11	6 250	+ 926	1497	8	12 188	14 406
1426	11	10 374	+ 869	1498	18	12 688	14 652
1427	30	12 750	+·642	1499	9	17 094	14 610
1428	8	12 788	+ 807	1500	23	23 632	14 080
1429	33	13 022	+·908	1501	22	2 734	15 354
1430	13	16 628	+ 830	1502	13	8·247	15 800
1431	22	17·320	4·306	1503	11	9 075	15 694
1432	10	18·201	+ 546	1504*	31	10 724	15 497
1433	26	22 374	+ 038	1505	8	12 554	15 338
1434	25	4 070	5 497	1506	25	14 450	15 369
1435	12	8 558	5·766	1507	16	15 112	15 652
1436	18	20 525	5 393	1508	23	1 175	16 073
1437	12	1·485	6 836	1509*	42	2·406	16 821
1438	22	7 728	6·422	1510	22	5 124	16 320
1439	8	9 615	6 967	1511	22	14 798	16 092
1440	35	11 314	6 754	1512	19	15 420	16 716
1441*	34	12 150	6 365	1513*	44	16·415	16·759
1442	10	17 500	6 786	1514	13	8 086	17 608
1443	11	3 150	7 872	1515	16	22 650	17 908
1444	12	4·924	7·992	1516	19	1 684	18·169
1445	8	21 386	7 236	1517	23	1·737	18·108
1446*	60	1 016	8 399	1518	20	4 193	18 270
1447	12	2·528	8 958	1519	9	6 142	18 180
1448	12	9 266	8 402	1520	28	9·474	18 080
1449	8	15·585	8·364	1521	24	13 578	18·583
1450	30	25·058	8 150	1522	12	15 414	18 070
1451	8	1 169	9 230	1523	17	18 360	18 216
1452	21	4·020	9 316	1524	25	21·518	18·394
1453	8	5 245	9 634	1525*	40	22 413	18 098
1454	8	6 434	9 472	1526	10	1·762	19 316
1455	10	7·926	9·454	1527	10	2 086	19 038
1456	10	10·416	9 364	1528	26	4 910	19 998
1457	17	14·250	9 438	1529	28	5 808	19 222
1458	32	15·607	9·188	1530	27	7 580	19 700
1459	21	17 122	9 034	1531	9	10·544	19 670
1460	16	19·281	9·630	1532	8	16·640	19 644
1461	8	3·932	10·316	1533	21	19·992	19 808
1462	25	6·085	10 885	1534	17	21 264	19 560
1463	10	6·870	10·696	1535*	41	19 972	20 328
1464*	41	12 365	10 712	1536*	45	22 636	20 616
1465	29	18 515	10·626	1537	10	24·654	20 099
1466*	35	20 320	10·292	1538	11	0 928	21 800
1467	21	21·625	10 634	1539	31	2 832	21 172
1468	32	24·909	10 529	1540	28	4 916	21 674
1469	12	6 506	11·534	1541	9	12 031	21 914
1470	11	7 575	11 800	1542	16	13 350	21 521
1471	29	10·815	11·378	1543	12	13·694	21 852
1472	8	13 460	11·955	1544	22	16 926	21 735
1473	21	13·766	11 342	1545	8	0 534	22 424
1474	32	14 380	11·897	1546	15	1 994	22 916
1475	8	19 664	11 214	1547	16	2·581	22·517
1476	8	23 190	11 860	1548	24	4 822	22 530
1477	12	25 268	11·482	1549	11	7 122	22 142
1478	29	5·346	12 314	1550	15	9·331	22 004
1479	9	5·962	12 562	1551	13	10·470	22·800
1480	25	6·896	12 834	1552	8	18 466	22 747
1481	29	7 421	12 260	1553*	48	20 650	22·278
1482	22	8 425	12 603	1554*	52	0 622	23 256
1483	8	12·005	12 374	1555*	48	4 268	23 553
1484	25	21·955	12 500	1556	14	7 866	23 309
1485	22	0 314	13 072	1557	22	16 586	23 332
1486	8	1 736	13 496	1558*	40	24·186	23 048
1487	34	4 308	13·585	1559*	40	25 682	23 262
1488*	43	10 450	13·582	1560	10	1 480	24 784
1489	34	15·387	13 972	1561	9	3 693	24 844
1490	10	16 884	13·500	1562	8	7·400	24·654
1491	12	19·902	13 910	1563	10	8 330	24 330
1492	13	20 828	13 894	1564	10	12 029	24 708
1565	22	16 724	24 786	1639	13	2 209	7 267
1566	10	1·764	25 166	1640	15	6 334	7 754
1567	22	4 850	25 870	1641	16	7 646	7 867
1568	8	12 364	25 190	1642	25	22·680	7 358
1569	17	12 582	25 826	1643	26	22 882	7 372
1570	15	13·649	25 651	1644	14	25 392	7 295
1571	36	14 942	25·326	1645	34	2 895	8 168
1572*	45	16 050	25 528	1646	16	7 114	8 712
1573	15	19 102	25 536	1647	11	11 969	8 948
1574	10	19 214	25·593	1648*	50	18 846	8 954
				1649	18	19 036	8 451
				1650*	54	23 605	8 624
				1651	20	13·276	9 342
				1652	14	15 162	9 816
				1653	16	15 399	9 641
				1654	15	20 051	9 506
				1655	34	2 786	10 552
				1656	15	15 144	10 648
				1657	21	17 240	10 346
				1658	12	1 097	11 914
				1659	16	3 167	11 500
				1660	10	5 590	11 925
				1661	21	7·632	11 307
				1662	16	15 475	11 124
				1663	12	20 679	11 490
				1664*	46	20 782	11 706
				1665	34	9 666	12 590
				1666	14	17 349	12 734
				1667	18	17 462	12 514
				1668	16	18 644	12·722
				1669	19	20 892	12 289
				1670	16	5 327	13 995
				1671	14	8 196	13 570
				1672	19	16 372	13 582
				1673	13	16 866	13 639
				1674	28	1 574	14 124
				1675	30	5·664	14 266
				1676	18	6 102	14 310
				1677	36	6 508	14 932
				1678	14	9 216	14 591
				1679	15	19 631	14 800
				1680	15	20 724	14 384
				1681	16	21 995	14·424
				1682	34	22 264	14 642
				1683	9	22 862	14 277
				1684	12	25 906	14 489
				1685	12	25 956	14 194
				1686	16	8 786	15 485
				1687	15	22 018	15 374
				1688	12	0 154	16 686
				1689	10	1 887	16 306
				1690	15	4 174	16 149
				1691*	54	7 814	16 357
				1692	10	8·465	16 902
				1693	26	11 084	16 257
				1694	16	17 468	16 333
				1695	16	22 258	16 694
				1696*	46	25 175	16 908
				1697	40	25 994	16 874
				1698	17	0 662	17 970
				1699	14	6 834	17 134
				1700*	36	9 405	17 556
				1701	16	20 621	17·121
				1702	24	21 006	17 534
				1703	25	23 912	17 743
				1704	12	24 622	17 625
				1705	15	24 644	17 645
				1706	40	0 424	18 164
				1707	16	4 836	18·367
				1708	16	7 474	18·522
				1709	16	7 480	18 188
				1710	13	8 218	18 979
1711	11	10 140	18·550
1712	30	14 400	18 971
1713	10	14·430	18 402
1714	22	15 738	18 135
1715	16	16 006	18·506
1716	34	20 561	18 600
1717	17	24 968	18 050
1718*	44	25·314	18 854
1719	24	5 132	19 614
1720	21	14 792	19·290
1721	44	25 256	19 374
1722*	56	0 690	20·677
1723	9	2·433	20·034
1724	15	2 705	20·123
1725	14	7 793	20·816
1726	14	10 574	20·707
1727*	36	14 645	20·500
1728	28	19 386	20 863
1729	12	21 530	20·760
1730	36	24 898	20·250
1731	16	4 322	21·840
1732	12	11 954	21 788
1733	11	18·052	21 726
1734	29	21 094	21 559
1735	10	21 282	21 156
1736	21	23 504	21·524
1737	10	4·512	22·940
1738	16	5·845	22 360
1739	13	12 234	22 920
1740	19	13·096	22 336
1741	23	16·262	22·556
1742	15	18 658	22 577
1743	13	21·625	22·605
1744*	39	2·285	23 077
1745*	38	3·788	23 272
1746	15	11·495	23·512
1747	31	12·530	23·306
1748	20	14·340	23 782
1749	28	16·336	23·154
1750	17	16·597	23·494
1751	16	17·480	23 808
1752	13	22 976	23·899
1753	20	25 726	23·434
1754	13	9·246	24 480
1755	13	9 534	24 602
1756	10	13 808	24 816
1757	22	14 035	24 055
1758	22	20·773	24 008
1759	17	25·531	24 105
1760	36	25 639	24 184
1761	8	6·385	25 846
1762	17	8 058	25·465
1763	39	9 025	25·451
1764	32	10 244	25 068
1765	16	13·431	25 556
1766	11	14 250	25 434
1767	22	17 452	25 478

R.A. 1h 8m

Plate 908, 1916 Dec 17

Provisional Constants

A	B	C
− 02564	+ 00497	+ 2418

D	E	F
− 00480	− 02570	− 2325

$Mag = 16\,3 - 1\,09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
1601	20	9 358	0·316
1602	21	17·192	0·008
1603*	37	4 272	1 621
1604*	39	4 321	1·035
1605	16	6 527	1 061
1606	15	9·532	1 296
1607*	34	9·706	1 505
1608	13	10·188	1 166
1609	66	25·702	1 424
1610	36	25·916	1 684
1611	18	4·604	2 053
1612	17	12 825	2·714
1613	13	13 304	2·643
1614	34	17 072	2 734
1615	19	17·314	2·379
1616	36	19 794	2·285
1617	16	6·834	3 557
1618	22	8 908	3 974
1619	8	9 186	3 939
1620	14	9 587	3·638
1621	32	0·142	4 104
1622	13	4 076	4 452
1623	28	5·157	4·884
1624	21	6 816	4 106
1625*	36	10 372	4 737
1626	16	13·052	4·008
1627	26	17 556	4 934
1628	16	18·136	4 789
1629	26	22·626	4·114
1630	36	8·469	5 575
1631	15	7 354	6 744
1632	9	9 690	6·737
1633	9	14·256	6 932
1634*	30	19·889	6·344
1635	12	19·916	6 734
1636	20	23 611	6·685
1637	13	24·275	6·876
1638	36	24·682	6 244

R.A. 1h 16m

Plate 902, 1916 Dec 16

Provisional Constants

A	B	C
− 02558	− 00344	+ 3028
D	**E**	**F**
+ 00347	− 02577	− 3308

$Mag = 15\cdot7 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	x	y
1801	8	0·399	0·037
1802	8	0 702	0·896
1803	8	1·184	0·742
1804	15	4 412	0·372
1805	10	6 216	0·608
1806	20	7·230	0·591
1807	8	10 207	0·175
1808	8	14 554	0 654
1809	24	21 852	0·678
1810	8	0 155	1·494
1811*	43	3 500	1·446
1812	23	3 722	1·701
1813	12	16 545	1 393
1814	13	23 156	1 663
1815	8	7 044	2·046
1816	8	8 367	2 213
1817	10	8·564	2 943
1818	10	9 412	2 134
1819	15	11 284	2 087
1820	14	11 955	2·648
1821*	34	16 798	2 543
1822	8	17 508	2 842
1823	14	18 236	2 491
1824	10	18 272	2 665
1825	8	18 896	2 263
1826	8	21 416	2·124
1827	17	23 946	2 936
1828	8	3 554	3 429
1829	9	22 972	3 683
1830	15	0 440	4 142
1831	8	3 095	4 600
1832	19	4 950	4 740
1833	10	5 434	4 959
1834	17	9 849	4 022
1835	14	18 307	4 042
1836*	23	24 634	4 922
1837	11	25 094	4 412
1838	9	5 311	5 558
1839	10	7 388	5 060
1840*	25	15 014	5 429
1841	19	18 540	5 754
1842	23	19 794	5 500
1843	11	20 636	5 100
1844	12	1 427	6 707
1845	11	2 096	6 897
1846	26	2 498	6 267
1847	8	4 210	6 754
1848	8	5 261	6 540
1849	20	9 624	6 692
1850	11	11 447	6 850
1851	26	17 862	6 969
1852*	51	19 856	6 070
1853	10	21 522	6 468
1854	18	0 502	7 385
1855	19	0 702	7·400
1856	8	2 580	7 650
1857	9	5·120	7 187
1858	17	6 191	7 379
1859	10	8 858	7 536
1860	12	16 940	7 412
1861	9	19 947	7 258
1862	18	22 930	7 050
1863*	38	1 427	8 650
1864	15	5 927	8 763
1865	8	8 296	8 258
1866	19	9 034	8 547
1867	13	13 064	8 712
1868	19	17 072	8 868
1869	8	19 043	8 070
1870	10	19 262	8 590
1871	26	12·292	9 902
1872	12	13 528	9 044
1873	22	14 786	9·828
1874	12	17 178	9·305
1875	12	22·412	9 894
1876*	33	23 294	9 428
1877	29	13 178	10 398
1878	24	23 120	10 494
1879	13	24 436	10 586
1880	8	5·539	11 666
1881	12	7·575	11 888
1882	12	11 668	11 305
1883	12	17 874	11 052
1884	31	19 884	11 371
1885*	34	19 938	11 934
1886	8	20 329	11 252
1887	8	0·380	12 633
1888	8	5 315	12 020
1889	8	6·770	12 860
1890	11	8 946	12·782
1891	19	9 674	12 218
1892	10	11 516	12 452
1893	9	11 702	12 258
1894	12	11 786	12 408
1895	10	12 394	12 964
1896	15	12 684	12·168
1897	10	12 692	12 970
1898	17	18 234	12 138
1899	11	19 564	12 936
1900*	35	20 275	12 380
1901	8	21 718	12 692
1902	13	21 854	12 128
1903	8	23 645	12 754
1904	8	24 886	12 364
1905	11	9 350	13 512
1906	10	10 054	13 783
1907	19	10 264	13 460
1908	20	11 636	13 722
1909	11	13 538	13 759
1910	12	16 078	13 212
1911	30	0 104	14 672
1912	10	0 700	14 307
1913	10	3 708	14 244
1914	11	3 748	14 509
1915	11	3 800	14 212
1916	8	12 216	14 911
1917	21	19 740	14 100
1918*	34	4 184	15 583
1919	22	6 090	15 842
1920	8	8 822	15 333
1921	10	8 992	15 330
1922	8	12 169	15 960
1923	10	12 860	15 708
1924	29	13 533	15 302
1925	15	15 174	15 710
1926	8	20 204	15 832
1927	12	20 998	15 910
1928	23	23 478	15 750
1929	10	25 690	15 623
1930	11	0 106	16 717
1931*	35	3 022	16 930
1932	32	3 839	16 890
1933	9	6 766	16·523
1934	11	7 526	16 648
1935	10	10 798	16 458
1936	11	12 544	16 858
1937	16	13 141	16 621
1938	11	13 378	16 914
1939	16	16 968	16 722
1940*	35	17 340	16 279
1941	14	18 010	16 850
1942	11	19 037	16 865
1943	8	19·535	16 357
1944	13	20·768	16 234
1945	10	24 434	16 203
1946	10	25·804	16 692
1947	8	0·675	17·295
1948	17	1·764	17 764
1949	10	2 472	17 648
1950	12	2 498	17 670
1951	10	4 227	17 184
1952	12	5 726	17 368
1953	13	7 800	17 838
1954	10	15 677	17 926
1955	23	18 236	17 940
1956*	34	18 856	17 582
1957*	37	21 494	17 263
1958	12	25 346	17 220
1959	15	2 822	18 073
1960*	38	3 167	18 873
1961	8	4 994	18 551
1962*	36	15 663	18 082
1963	8	19 256	18 756
1964	11	24 550	18·754
1965	32	3·114	19·394
1966	9	3 826	19 774
1967	13	5 488	19 010
1968*	31	7 130	19 702
1969	8	8 652	19 507
1970	15	10 027	19 183
1971	9	10 906	19 762
1972	13	17 178	19 218
1973*	67	17 482	19 470
1974	10	18·237	19 182
1975	17	21 091	19 327
1976	27	22 630	19 537
1977	26	2 760	20 271
1978	8	5 280	20 348
1979	9	16 837	20 048
1980	8	21 180	20 712
1981	10	1 368	21 547
1982	14	6 822	21 295
1983	14	9 662	21 972
1984	10	12 996	21 818
1985	10	13 432	21 967
1986	8	23 880	21 846
1987	8	6 414	22 388
1988*	50	6 598	22 808
1989	9	9 994	22 520
1990	17	11 136	22 722
1991	20	13 846	22 410
1992	19	14 280	22 214
1993	18	20 046	22 644
1994	8	0 850	23 927
1995	15	3 598	23 452
1996	20	7 196	23 092
1997	20	12 404	23 412
1998	13	15 242	23 212
1999	14	21 430	23 946
2000	16	3 406	24 124
2001	26	3 516	24 206
2002	8	7 173	24 898
2003	35	8 169	24·835
2004	8	9 052	24 850
2005	10	9 122	21·323
2006	8	10 166	24 206
2007	33	11 826	24 841
2008	22	14·326	24 360
2009	8	16·576	24 768
2010*	38	22·454	24 806
2011	9	14 806	25 701
2012	39	16·938	25·306
2013	40	20 065	25·476

R.A. 1h 24m

Plate 887, 1916 Dec 13

Provisional Constants

A	B	C
− 02544	+ 00382	+ ·2046
D	**E**	**F**
− 00367	− 02561	− 0172

$Mag = 16\cdot9 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
2051*	37	6 298	0 530
2052	16	12 071	0 586
2053	21	0 828	1 900
2054	11	5 523	1·209
2055	19	8·618	1 185
2056	12	9 912	1 434
2057	10	11 125	1·152
2058*	46	17·354	1·888
2059	16	17·380	1 177
2060*	38	18 627	1 174
2061*	36	18 860	1·766
2062	22	22·018	1·596
2063*	78	22 104	1 141
2064	17	4 384	2 312
2065	13	5 454	2 327
2066	28	5 974	2 813
2067	20	17 725	2 423
2068*	39	24 146	2 372
2069	32	1 642	3 161
2070	32	6 336	3 220
2071	37	17 984	3 963
2072*	57	19 686	3 261
2073*	56	21 458	3 428
2074	17	2 816	4 614
2075	16	11 992	4 964
2076	13	12 904	4 975
2077*	38	2 366	5 128
2078	32	12 788	5 856
2079	13	14 400	5 634
2080	18	14 627	5 199
2081	34	20 386	5·928
2082	36	5·708	6·864
2083	18	12·336	6·170
2084*	80	13 172	6·233
2085	16	22 801	6 761
2086	36	0 698	7 294
2087	16	8·378	7 211
2088*	58	11 081	7 706
2089	21	11 161	7 838
2090	36	20 783	7·704
2091	28	22 976	7 564
2092	19	12 195	8·826
2093	23	14·356	8·258
2094*	16	1 105	9·663
2095	16	6 745	9·435
2096	33	6 849	9·806
2097	23	12·202	9 313
2098	17	16 716	9·706
2099	36	23 883	9·599
2100	40	25·238	9·398
2101	36	0·952	10·733
2102	18	2 272	10 798
2103	28	6·032	10 556
2104	34	6·618	10·926
2105	17	5·728	11·356
2106*	16	7 921	11 084
2107*	10	8 681	11·376
2108	16	2·752	12·572
2109	11	9·550	12·113
2110	34	9·945	12 844
2111	30	10·765	12·650
2112	13	11·956	12 936
2113	14	13 534	12·124
2114	30	14 776	12·949
2115	22	17·203	12·464
2116	12	22·136	12·182
2117*	50	1·226	13·627
2118	12	7·356	13·513
2119	11	12 682	13·571
2120	11	13 666	13·218
2121	30	15 106	13·840
2122*	60	22·121	13 533
2123	34	22·454	13 536
2124	16	24 092	13·060
2125	13	6·190	14·836
2126	13	7·756	14·095
2127	23	7 918	14·371
2128	36	17·136	14·664
2129	16	21·566	14 312
2130	36	1 406	15 981
2131	21	10 902	15 315
2132	36	15 860	15 816
2133	37	17 900	15·850
2134	16	19 976	15·074
2135	13	23 372	15 332
2136	37	23 792	15 286
2137	13	3 372	16 116
2138	16	3 751	16 878
2139	16	10·778	16·678
2140	17	11 513	16·911
2141	36	11·560	16 006
2142	11	17 102	16 055
2143*	60	21·781	16·756
2144	22	3 302	17 116
2145	21	13 039	17 131
2146	13	16 618	17·115
2147	26	16 761	17 649
2148	12	22 833	17 338
2149	23	2·536	18 964
2150	24	8·761	18 675
2151	13	11 147	18·468
2152	23	12·323	18·593
2153*	78	20·503	18·886
2154	16	22 634	18 974
2155*	68	23 374	18·345
2156	42	0·630	19·785

2157	16	6 522	19 344
2158	22	10 812	19 128
2159	32	17 231	19 296
2160	16	17 254	19 267
2161*	68	20 734	19 004
2162	17	21·386	19 011
2163	25	6 250	20 774
2164	20	6 724	20 433
2165	16	6 781	20 083
2166	30	7 225	20 278
2167	22	12 161	20 769
2168	15	12·303	20 486
2169	9	20 435	20 434
2170*	76	24 674	20 425
2171	10	11 564	21 553
2172	19	18·345	21 022
2173	23	8 023	22 096
2174	20	8 416	22 494
2175	10	22·372	22 225
2176	32	4·945	23 275
2177	19	6 166	23 196
2178	15	12·463	23 575
2179	19	14 798	23 719
2180	16	3 754	24 582
2181	16	4 664	24·234
2182	32	9 624	24 514
2183	36	21·540	24 336
2184	60	0·554	25 056
2185	18	11 588	25·971
2186	14	14·572	25·872
2187	60	16 245	25 674
2188	17	18·024	25 084
2189	16	21 760	25·694
2190	64	22 714	25 726
2191	32	24 302	25·360

R.A. 1h 32m

Plate 909, 1916 Dec 17

Provisional Constants

A	B	C
02560	− 00195	+ 2731

D	E	F
+ 00171	02580	3282

$Mag = 17\cdot4 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	x	y
2201	10	1 340	0 415
2202	27	7 141	0 407
2203	30	9 370	0 615
2204	11	10·058	0 980
2205	42	14 268	0 616
2206	12	21·126	0 326
2207	10	0 400	1 424
2208*	103	10 203	1 156
2209	17	11·512	1 942
2210	48	13·865	1 419

2211	11	17 973	1 100
2212*	66	19 598	1 994
2213	11	19 800	1 412
2214	22	20 850	1 481
2215*	96	21 114	1 424
2216*	53	1 954	2 163
2217	14	16 892	2 860
2218	19	17 598	2 562
2219	31	18 030	2 563
2220	15	23 038	2 923
2221	14	25 950	2 975
2222	12	6 100	3 278
2223	54	6 239	3 546
2224	12	15 380	3 673
2225	9	5 940	4 292
2226	13	7 440	4 062
2227	13	12 850	4 383
2228	20	13 344	4 019
2229	37	13 520	4 198
2230	11	15 484	4 326
2231	14	19·158	4 896
2232*	104	19 932	4 279
2233	13	23 314	4·776
2234	11	23 372	4·689
2235	31	25 978	4 993
2236	9	6·182	5 672
2237	24	8 648	5 175
2238	15	8 747	5 831
2239	13	9 004	5 572
2240	11	9 040	5 318
2241*	54	14 584	5 444
2242	13	21 714	5 540
2243	18	22 998	5 393
2244	16	0 622	6 557
2245	28	6 938	6·368
2246	13	8 447	6 866
2247	10	12 332	6 357
2248	10	20 365	6 704
2249	76	25 981	6 584
2250	20	0 800	7 352
2251	11	5 710	7 452
2252*	50	10 536	7 608
2253	50	17 518	7 138
2254	9	19 727	7 250
2255	11	21·022	7 703
2256	10	25 459	7 690
2257	26	14 200	8 926
2258	14	24 514	8 926
2259	17	25 272	8 219
2260	14	1 710	9 386
2261	50	3 062	9 182
2262	14	5 878	9 506
2263	13	3 336	10 734
2264	40	20 880	10 237
2265	14	21 203	10 744
2266	19	4 300	11 035
2267	13	5 314	11 954
2268	11	7 934	11 809
2269	14	9 190	11 750
2270	21	13 391	11 031
2271	22	14 670	11 405
2272	16	20 581	11 186
2273	18	20 590	11 534
2274	11	25 400	11 044
2275	10	25 694	11 292
2276	9	1 106	12 788
2277	51	1 926	12 853
2278	55	8 260	12 436
2279	13	11 974	12 475
2280*	51	13 932	12 232
2281	25	15 146	12 738
2282	13	17 853	12 670

2283	9	21 198	12 734
2284	71	0 251	13 326
2285	27	0 290	13 330
2286	10	5 730	13 798
2287	14	8 818	13 458
2288	13	9 894	13 819
2289	11	17 652	13 095
2290	16	20 998	13 475
2291	26	23 100	13 412
2292	14	8 622	14 640
2293	27	11 500	14 610
2294	19	14 802	14 607
2295*	43	18 243	14 840
2296	14	1 216	15 122
2297	42	1 634	15 078
2298	30	5 470	15 757
2299	16	12 200	15 000
2300	12	15 239	15 140
2301	11	15 425	15 765
2302	13	24 186	15 670
2303	30	24 810	15·469
2304*	59	2 622	16 541
2305	19	8 272	16 910
2306	10	12 853	16 572
2307	29	13 980	16 507
2308	14	15 144	16·616
2309*	55	19 686	16·057
2310	42	20 390	16 902
2311	11	0 682	17 125
2312	26	4 924	17 578
2313	14	9 652	17 810
2314	19	20 924	17 100
2315	21	21 386	17 818
2316	23	21 424	17 639
2317	12	0 486	18 767
2318*	75	1 219	18 135
2319	11	11 294	18 873
2320	11	21 625	18 650
2321	17	5 323	19 208
2322	38	14 878	19 610
2323	23	19 510	19 368
2324	8	21 620	19 872
2325*	78	2 526	20 212
2326	12	2 882	20 096
2327	31	6 130	20 612
2328	16	11 350	20 650
2329	11	13 884	20 520
2330	13	23 948	20 445
2331	13	3 115	21 213
2332	15	3 598	21 186
2333	21	4 015	21 979
2334*	55	5 640	21 778
2335	27	12 608	21 829
2336	12	19 005	21 489
2337	41	20 852	21 260
2338	10	7 305	22 320
2339	15	7 593	22 410
2340	12	11 867	22 986
2341*	72	14 000	22 731
2342	19	14 814	22 925
2343	13	16 781	22 201
2344	28	18 339	22 258
2345	13	20 336	22 861
2346	13	20 826	22 994
2347	13	12 035	23 968
2348	16	22 346	23 105
2349	25	22 548	23 685
2350	16	10 800	24 700
2351	33	13 048	24 855
2352	10	15 179	24 854
2353	8	20 431	24 086
2354	62	24 460	24 492

2355	19	24 893	24 573
2356	60	0 586	25 519
2357	30	2 180	25 150
2358	12	8 100	25 970
2359	44	12 126	25 518
2360	39	23 051	25 832

R.A. 1h 40m

Plate 891, 1916 Dec 14

Provisional Constants

A	B	C
− 02563	− 00006	+ 2410

D	E	F
+ 00009	− 02580	− 2167

$Mag = 17\cdot0 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	x	y
2401	18	12 861	0 594
2402*	45	16 764	0·177
2403*	90	19 744	0 572
2404	13	19·858	0 379
2405	20	25 338	0·331
2406	10	0·538	1 139
2407	33	4 664	1 753
2408	15	21 044	1 025
2409	17	0·790	2 941
2410	21	3 705	2 948
2411	21	3 835	2 077
2412	14	4 715	2 976
2413*	38	8 700	2 057
2414*	38	8 775	2 035
2415	10	12 774	2 600
2416	25	16 089	2·685
2417	9	18 434	2 448
2418*	34	19 592	2 716
2419	13	19 856	2 614
2420	24	24 330	2 835
2421	33	14 322	3 716
2422	9	15 906	3·393
2423	14	21 394	3 348
2424*	46	24 656	3 850
2425	9	1 096	4 790
2426	10	1 154	4 700
2427	32	3 762	4 963
2428*	40	.6 730	4 410
2429	30	10 504	4 106
2430	8	11 724	4 555
2431	17	0 786	5 410
2432*	78	5 634	5 389
2433	29	11 715	5 530
2434	21	12 114	5 585
2435	10	14 936	5 022
2436	15	18 748	5 672
2437*	60	3 785	6 554
2438	34	10 790	6 303
2439	12	13 858	6 884
2440	11	21 374	6·028
2441*	57	24 974	6·556
2442	13	6 321	7·654

2443	29	8·026	7 356
2444	30	9·738	7 764
2445	9	13 973	7 068
2446	31	14·064	7 040
2447	27	15 128	7 329
2448	15	15 549	7 962
2449	25	18 462	7 108
2450	9	2 362	8 920
2451	25	3 105	8 195
2452	18	4 124	8 311
2453*	56	5 465	8 166
2454	29	6 204	8·484
2455	29	10 278	8 348
2456	17	13 835	8 630
2457*	44	21 335	8 501
2458	22	23 900	8 052
2459	14	17 072	9 605
2460	9	18 287	9 407
2461	23	5 666	10 514
2462	31	14 900	10 914
2463	9	25 770	10 074
2464	10	3 278	11 018
2465	12	3 578	11·265
2466	9	8 387	11 313
2467*	36	13 045	11 300
2468	19	15 084	11 245
2469	14	16 680	11 050
2470	37	18 819	11 677
2471	10	19 485	11 197
2472	25	20·112	11 212
2473	8	23 398	11 400
2474*	59	24·145	11 050
2475	30	25 902	11 206
2476	25	14 662	12 917
2477	9	21 816	12 814
2478*	69	24 813	12 206
2479	26	1 016	13 426
2480	35	10 296	13·266
2481	22	11 397	13·924
2482	23	14 176	13 447
2483	22	17 924	13 454
2484	29	20 140	13 106
2485	11	22 324	13 760
2486	26	7 617	14 746
2487	30	8 856	14 897
2488	37	11 960	14 478
2489	8	20 868	14 144
2490	35	21 450	14 810
2491*	48	22 802	14 596
2492	10	2 140	15 668
2493	33	2 756	15 454
2494	30	8 384	15 620
2495	18	11 036	15 309
2496	31	14 809	15 004
2497	36	17 750	15 420
2498	12	2 916	16 076
2499	33	8 608	16 947
2500	26	8 634	16 954
2501	10	9 550	16 254
2502	11	13 091	16 898
2503	12	14 180	16 500
2504	13	15 114	16 089
2505	12	18 888	16 480
2506	10	20 482	16 346
2507	11	1 232	17 810
2508	23	6 687	17 184
2509	24	10 702	17 560
2510	18	16·416	17 504
2511	24	19 876	17 272
2512	28	22 138	17 911
2513	8	1 509	18 101
2514	8	2·596	18 382

2515	20	4 308	18 418
2516	9	7 287	18 510
2517	10	7 586	18 954
2518*	39	11 488	18 456
2519	18	21 088	18 221
2520	44	25 908	18 480
2521	10	6 540	19 762
2522	22	15 228	19 334
2523	29	17 650	19 088
2524	10	1 976	20 444
2525	13	4 948	20 736
2526*	73	5 319	20 633
2527	22	7 218	20 552
2528	41	8 006	20 107
2529	34	10·540	20 580
2530	23	14 809	20 290
2531	26	21 488	20 286
2532	8	13 862	21 100
2533	22	19 795	21 014
2534	11	20 274	21 982
2535*	66	6 655	22 496
2536	9	16 406	22 192
2537	19	0 629	23 705
2538	12	5 520	23 376
2539	10	6 514	23 747
2540*	62	9 467	23 082
2541	32	12 200	23 060
2542	30	19 324	23 784
2543	58	2 548	24 484
2544	14	2 990	24 556
2545	18	4 584	24 768
2546	22	7 840	24 692
2547	13	19 426	24 684
2548	37	1 173	25 844
2549	12	6 640	25 416
2550	32	17 600	25 530
2551	30	24 190	25 608

R.A. 1h 48m

Plate 1161, 1917 Dec 6

Provisional Constants

A	B	C
− 02552	+ 00838	− 2890
D	**E**	**F**
− 00752	− 02543	− 1084

Mag = 17 0 − 1 09 $\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
2601	31	2 568	0 398
2602*	40	4 746	0 781
2603	19	7 827	0 505
2604	26	21 408	0 775
2605	17	5 828	1 336
2606	34	7 951	1 322
2607*	30	22 098	1 859
2608	30	1 608	2 924
2609	24	6 217	2 540
2610	20	9 547	2 044
2611	31	13 043	2 880

2612	58	24 892	2 660
2613*	42	1 950	3 937
2614	13	9 414	3 524
2615	11	18 648	3 310
2016	58	25 872	3 180
2617	24	6 228	4 574
2618	31	15 406	4 748
2619	11	3 045	5 320
2620	33	3 426	5 741
2621	22	12 423	5 716
2622	11	16 410	5 014
2623	31	23 917	5 372
2624*	60	2 314	6 635
2625	27	15 452	6 198
2626	14	16 712	6 365
2627	26	21 406	6 506
2628*	54	23 610	6 500
2629	46	23 658	6 060
2630	20	25 206	6 404
2631	12	25 461	6 248
2632	25	12 802	7 400
2633	38	13 940	7 802
2634*	45	15 932	7 504
2635	25	1 278	8 151
2636	12	3 530	8 787
2637	12	3 626	8 114
2638	11	7 248	8 770
2639	41	15 652	8 850
2640	22	17 980	8 262
2641	12	22 091	8 750
2642	24	3·568	9 763
2643	12	6 018	9 001
2644	25	10 037	9 462
2645	16	20 356	9 279
2646	14	3 180	10 136
2647	25	9 062	10 614
2648	16	13 436	10 001
2649*	60	1 574	11 145
2650	33	3 340	11 266
2651	14	8 695	11 623
2652	13	10 382	11 526
2653	19	17 336	11 764
2654*	65	2 264	12 288
2655	12	2 499	12 083
2656	14	13 332	13 893
2657	20	21 586	13 330
2658*	60	22 144	13 682
2659*	52	0 391	14 714
2660	36	3 608	14 896
2661	42	4 166	14 024
2662	20	5 025	14 254
2663	11	5 215	14·596
2664	11	14 918	14 776
2665	10	22 200	14 455
2666	26	23 516	14 746
2667	26	23 840	14 922
2668	22	23 956	14 854
2669	20	8 309	15 187
2670	31	8 363	15 040
2671	32	14 172	15 683
2672	31	15 602	15 348
2673	34	16 596	15 627
2674	11	0 536	16 360
2675	12	3 558	16 824
2676	10	4 246	16 112
2677	31	9 916	16 094
2678	14	17 474	16 064
2679	42	18 870	16 476
2680*	45	20 432	16 734
2681	13	21 802	16 698
2682*	56	4 092	17 630
2683	33	11 506	17 167

2684	34	20 414	17 048
2685	22	23 118	17 186
2686	31	23 499	17 311
2687*	49	3 488	18 542
2688	12	11 992	18 214
2689*	50	15 718	18 177
2690	10	17 498	18 551
2691	24*	8 388	19 166
2692	29	9 750	19 050
2693	24	16 791	19 682
2694	38	18 888	19 610
2695	17	20 820	19 046
2696*	47	4 554	20 773
2697	23	11 642	20 896
2698	14	16 484	20 052
2699	17	20 624	20 526
2700*	48	4 692	21 962
2701*	60	9 036	21 504
2702*	47	19 670	21 386
2703	14	6 726	22 168
2704	24	6 964	22 924
2705	20	10 520	22 954
2706	11	14 434	22 498
2707	17	17 895	22 890
2708	12	13 689	23 422
2709	33	18 934	23 993
2710	12	20 234	23 049
2711	33	22 402	23 275
2712	12	5 169	24 585
2713	11	9 516	24 034
2714*	77	12 830	24 158
2715	14	19 367	24 532
2716	32	1 910	25 702
2717	29	3 810	25 697
2718	31	4 076	25 910
2719	16	7 550	25 792
2720	13	10 234	25 946
2721	13	10 935	25 216
2722	44	14 925	25 030

R.A. 1h 56m

Plate 903, 1916 Dec 16

Provisional Constants.

A	B	C
− 02546	+ 00342	+ 1979
D	**E**	**F**
− 00375	− 02546	− 1628

Mag = 15 7 − 1 09 $\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
2751	8	0 798	0 842
2752	13	8 686	0 333
2753	16	11 339	0 342
2754	10	16 505	0 230
2755	8	21 166	0 370
2756*	56	21 600	0 679
2757	9	22 842	0 107
2758	11	24 265	0 696
2759	8	25 584	0 293

2760	22	0 324	1 981
2761*	29	6 096	1 202
2762	21	9 766	1 535
2763	12	15 432	1 406
2764	12	23 964	1 032
2765	16	24 537	1 818
2766	8	1 102	2 071
2767*	45	3 118	2 761
2768	12	5 688	2 975
2769	10	8 853	2 289
2770	20	8 950	2 240
2771	9	11 098	2 498
2772	17	14 370	2 503
2773	10	3 770	3 018
2774*	42	4 099	3 271
2775	11	14 591	3 578
2776	11	15 470	3 388
2777	12	18 028	3 937
2778*	31	19 970	3 645
2779	9	4·105	4 708
2780	20	2 160	5 481
2781	14	20 908	5 348
2782	15	25 253	5 708
2783	14	25 258	5·800
2784*	42	1 857	6·612
2785	31	1 904	6 173
2786	18	3·458	6·504
2787	12	3 711	6 315
2788	9	5 625	6·960
2789	8	6 433	6·732
2790	22	6 826	6·536
2791	15	11·562	6·202
2792	10	11·960	6 735
2793	20	14 590	6 252
2794	13	15 966	6 628
2795	8	18 489	6·394
2796	17	19 794	6 033
2797	10	23 309	6 140
2798*	42	23 632	6 584
2799	22	5 806	7 852
2800	14	6 666	7 704
2801*	38	8·156	7 186
2802	8	9 578	7·074
2803	13	18 862	7·984
2804	10	0 354	8 875
2805	16	5 586	8 469
2806*	27	11 354	8 878
2807*	31	13 700	8 030
2808	12	16 389	8 881
2809	14	17 600	8 405
2810	9	23 532	8 760
2811	10	25 341	8 540
2812	10	3 027	9 707
2813	16	4 730	9 306
2814	20	5 393	9 915
2815	9	8 892	9 804
2816	8	9 430	9 764
2817	13	11 106	9 780
2818	11	20 330	9 172
2819	11	21 656	9 426
2820	20	23 852	9 797
2821	19	5 311	10 388
2822	20	13 006	10 770
2823	10	16 299	10 078
2824	13	18 551	10 000
2825	17	5 814	11 890
2826	25	7·270	11 064
2827	16	9 110	11 022
2828*	24	13 239	11 410
2829	8	21 970	11 824
2830	17	24 384	11·300
2831	11	25 190	11 814

2832	13	[illegible]	12 630
2833	8	[illegible]	12 572
2834	8	[illegible]	12·920
2835	10	[illegible]	12 070
2836	10	[illegible]	[illegible]
2837	10	[illegible]	[illegible]
2838	13	[illegible]	13 801
2839	17	[illegible]	13 516
2840	10	[illegible]	13 388
2841	10	[illegible]	13 157
2842	[illegible]	[illegible]	13 882
2843	[illegible]	[illegible]	13 818
2844	13	[illegible]	[illegible]
2845	8	[illegible]	[illegible]
2846	10	[illegible]	[illegible]
2847	[illegible]	[illegible]	14 856
2848	[illegible]	[illegible]	14 066
2849	10	[illegible]	14 010
2850	[illegible]	[illegible]	14 152
2851	8	[illegible]	14 590
2852	11	[illegible]	14 126
2853	8	10 110	14 388
2854	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2855	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2856	11	10 181	14 705
2857	[illegible]	[illegible]	14 947
2858	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2859	9	[illegible]	15 621
2860	[illegible]	11·280	15·530
2861	14	[illegible]	15·140
2862	11	11 060	15 526
2863	14	[illegible]	15 841
2864	18	[illegible]	15·128
2865	[illegible]	[illegible]	15 381
2866	[illegible]	[illegible]	16·823
2867	10	[illegible]	16 863
2868	13	[illegible]	16 578
2869	[illegible]	8 116	16·810
2870	[illegible]	[illegible]	16 886
2871	10	11 961	16 868
2872*	[illegible]	[illegible]	16 912
2873	[illegible]	[illegible]	16·162
2874	20	[illegible]	16 116
2875	21	[illegible]	16 111
2876	9	[illegible]	16·161
2877	19	[illegible]	16 213
2878	15	1 139	[illegible]
2879	21	1 818	[illegible]
2880	[illegible]	[illegible]	17 180
2881	10	5 113	17 783
2882	8	15 016	17·331
2883	[illegible]	12 088	17 098
2884	9	[illegible]	17 784
2885	10	10 118	18·350
2886	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2887	10	18 181	[illegible]
2888	10	[illegible]	[illegible]
2889	25	[illegible]	19 537
2890	19	6 611	19 116
2891	16	[illegible]	19 383
2892	23	[illegible]	19·930
2893*	10	[illegible]	19 051
2894	10	[illegible]	19·708
2895	23	[illegible]	19 712
2896	12	[illegible]	[illegible]
2897	18	[illegible]	[illegible]
2898	13	15 681	[illegible]
2899	26	19 118	20·918
2900	10	25 318	20·816
2901	10	7 732	21 958
2902	11	8·885	21·110
2903	11	11·812	21·614

2904	8	12 278	21 216
2905	11	16 684	21 876
2906	8	16 920	21 172
2907	23	25 105	21 003
2908	10	2 101	22 091
2909	11	8 683	22 608
2910	10	11 111	22 799
2911$_1$	15	22 818	22 382
2912	8	24 618	22 158
2913	22	0 770	23 389
2914	16	8 607	23 913
2915	8	14 172	23·116
2916	10	15 850	23 848
2917	12	22·181	23 020
2918	15	6 331	24 793
2919	8	7 165	24 208
2920	18	13 506	24 785
2921	16	13 682	24 058
2922	20	17 766	24·066
2923	16	18 300	24 811
2924	13	21 803	24 180
2925	16	11 272	25 058
2926	14	11 913	25 186
2927	17	18 901	25 151
2928	20	18·910	25 191
2929	8	20 581	25 111
2930	11	24 710	25 100

R.A. 2h 4m

Plate 892, 1916 Dec 11

Provisional Constants

A	B	C
02 051	00536	2119

D	E	F
+ 00381	02576	1871

Mag = 17 7 + 1 09√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
2951	11	2 058	0 408
2952	20	5 611	0 586
2953$_4$	77	6 523	0 689
2954	21	7 172	0 350
2955$_1$	78	12 180	0 027
2956$_4$	57	12 912	0 868
2957	29	19 110	0 110
2958	12	1 760	1·708
2959	22	2 336	1 590
2960	8	6·688	1 631
2961*	67	8 968	1 830
2962$_4$	30	23·600	1 161
2963	19	11 768	2 103
2964*	101	22 162	2 919
2965	26	22·742	2 537
2966	10	25 970	2 123
2967*	100	12 951	3 503
2968*	110	20 733	3·088
2969	26	7·506	4 458
2970	35	7 600	4·630
2971	20	7·824	4 822
2972	14	11 817	4 259
2973	70	13 320	4 326
2974	23	3 060	5 536
2975	20	3 008	5 570
2976	8	24 100	5 313
2977$_1$	62	1 136	6 362
2978	9	12 112	7·110
2979	39	15·191	7 297
2980	12	22 601	7 030
2981	12	3 160	8 310
2982	23	4 013	8 016
2983$_1$	15	10 270	8 628
2984	17	13 030	8 992
2985	11	15 416	8 124
2986	16	21 780	8·171
2987	24	1 476	9 173
2988	31	7 830	9 821
2989	11	8 550	9 900
2990	16	14 952	9 676
2991	12	18 812	9 314
2992	24	18 882	9 050
2993	20	23 139	9 790
2994	32	1 714	10 168
2995	24	4 790	10 730
2996	35	7·152	10 901
2997*	51	10 750	10 309
2998	8	13·210	10 182
2999	20	13 660	10 828
3000*	10	15 190	10 126
3001	20	2 213	11·074
3002	12	3·024	11·584
3003	10	3 733	11·170
3004	31	9 330	11·131
3005	53	11 900	11 530
3006	19	16·568	11 761
3007	12	17·509	11 371
3008	9	17·793	11 110
3009	17	18 118	11 170
3010	13	23·018	11 700
3011	10	3 850	12 323
3012	9	9 891	12 552
3013	11	10 375	12 106
3014	15	14 619	12 802
3015	10	18 896	12 770
3016$_1$	52	19 192	12 388
3017	24	19 730	12 370
3018	16	20 370	12 161
3019	11	1 988	13 190
3020	15	11 876	13 580
3021	8	13 285	13 610
3022	11	17 723	13 072
3023	35	23 194	13 730
3024	13	9 976	14 103
3025	9	10 178	14 750
3026	19	11 810	14 053
3027	9	19 182	14 066
3028	11	21 815	14·622
3029	20	0·538	15 208
3030	30	0 800	15 162
3031	22	3 102	15·981
3032	10	9 660	15 590
3033	31	20·888	15 102
3034	13	22 326	15 181
3035$_1$	63	10 806	16 787
3036	24	12 182	16 117
3037	17	12 481	16 212
3038	12	12 975	16 896
3039	30	13 018	16 604
3040	29	19 644	16 191
3041	9	20 330	16 846
3042	10	2·319	17 672
3043	32	4·724	17 445
3044	52	8 500	17 850
3045	10	16 460	17 308
3046$_4$	85	20 665	17 524
3047	10	0 164	18 746
3048	10	16 780	18 592
3049$_1$	65	2 091	19 130
3050	35	3 466	19 180
3051	52	6 068	19·268
3052*	102	7 702	19 425
3053	13	9 850	19 300
3054	15	15 904	19 050
3055	25	17 970	19 820
3056	9	21 505	19·866
3057	27	2 978	20 832
3058	13	3 220	20 584
3059	27	5·357	20 091
3060	22	19·610	20·000
3061	18	23 731	20 635
3062	9	2 500	21 930
3063	14	10 917	21 941
3064	24	12 183	21 010
3065	9	13 161	21 681
3066	10	14·658	21 342
3067*	87	19 556	21 398
3068	10	0 065	22 800
3069$_1$	76	0 688	22 157
3070*	60	5·016	22·453
3071	10	5 961	22 060
3072	11	6·036	22 618
3073	10	20·744	22·010
3074	22	20 808	22·080
3075*	43	21 515	22·866
3076	27	24 390	23 591
3077	10	12·278	21·258
3078	10	13 790	24·190
3079*	104	14 118	24 164
3080*	69	15 562	24·901
3081	12	18 054	21·829
3082	22	18 470	24 554
3083$_1$	73	20 867	24·431
3084	13	7 974	25 932

R.A. 2h 12m

Plate 4171, 1918 Jan. 2

Provisional Constants

A	B	C
02557	00218	+ 0240

D	E	F
+ 00213	02572	-3305

Mag = 17 6 + 1 09√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
3101	24	1 766	0 302
3102	32	10·905	0 790
3103	47	11·258	0 760
3104	30	15·991	0·741
3105	14	17·748	0·930
3106	15	20·934	0 810
3107*	47	1·139	1 530
3108	32	3 579	1 522
3109	27	4 211	1 306
3110	25	7 200	1 216
3111	20	9 226	1 286
3112	27	17 210	1 504
3113	35	24 650	1 221
3114	14	0·205	2 220
3115	20	0 775	2 708
3116	22	1·766	2 565
3117	31	3 521	2 459
3118	20	7 656	2 158
3119	25	10 416	2 663
3120*	21	13 116	2 119
3121	16	14 176	2 931
3122	17	14 975	2 316
3123	12	20 686	2 261
3124*	60	6 518	3 667
3125	27	8 607	3 159
3126	23	11 486	3 385
3127	35	11·950	3 421
3128	44	18 130	3 937
3129	13	5 126	4·512
3130	38	15·916	4·679
3131	12	22 010	4 728
3132	25	24 652	4 700
3133	24	1 693	5 403
3134*	60	4 742	5·768
3135	12	8 602	5 414
3136*	15	9 585	5·988
3137	24	10 982	5·067
3138	22	11·246	5 506
3139	22	11 500	5·547
3140	15	11·884	5·123
3141	17	12·102	5·026
3142	11	16·333	5 502
3143	41	17 655	5 064
3144	23	20 531	5 839
3145	11	22 979	5 422
3146	16	3 132	6·332
3147	30	11 525	6·165
3148	12	13 993	6 664
3149	13	19 168	6·306
3150*	51	20 070	6 975
3151*	61	21 761	6·271
3152	32	0 271	7 108
3153	12	5 937	7·191
3154	10	6 886	7 320
3155	33	7 508	7 916
3156	34	9 241	7·466
3157	27	10 636	7·325
3158	26	15 387	7·122
3159	10	18 178	7 910
3160	10	23 501	7·562
3161	12	23 675	7 522
3162	30	24·122	7 646
3163	13	2 971	8 661
3164	11	3 786	8 364
3165	34	5 381	8 352
3166	13	8 533	8 118
3167$_4$	76	10 074	8·870
3168	10	13 539	8·182
3169	25	14 992	8 407
3170	10	17·152	8 291
3171*	60	17 503	8·514
3172	20	19·276	8 043
3173	36	0 784	9·866
3174	20	16 306	9 378
3175	41	17·218	9 390
3176	12	18·830	9 654
3177	10	23·010	9 620
3178	17	24·817	9·126
3179	14	6·630	10·826
3180	33	7 590	10 206
3181	22	8 622	10 160
3182	35	13 797	10 260
3183	20	18 768	10 555
3184	19	21 620	10 318
3185	12	25 052	10 712
3186	13	25 877	10 866
3187	21	0·687	11·778
3188	20	7 046	11·626
3189	26	14·113	11 712
3190	23	15 950	11 089
3191	24	16 314	11·156
3192	21	16 650	11·130
3193	10	21·551	11·529
3194	25	21·817	11 128
3195	12	23·266	11·224
3196	10	5·834	12 611
3197	21	8·564	12 212
3198	20	8 860	12 800
3199	10	10 826	12 738
3200	26	14 905	12 156
3201	12	15·296	12 757
3202	21	15 860	12 422
3203	14	19·713	12 556
3204*	58	20 186	12 759
3205	10	22·410	12·176
3206	43	3 192	13·775
3207	33	6·310	13·984
3208	12	7 725	13 000
3209	49	9 103	13·316
3210	12	9 290	13·354
3211	12	11 220	13·656
3212	22	20 661	13·167
3213	35	21·366	13·498
3214	12	23·091	13 915
3215	22	24·055	13·566
3216	22	24·206	13·866
3217	15	7 505	14·027
3218	25	7 608	14 338
3219	12	7 709	14·026
3220	31	10 290	14 141
3221	23	19·966	14 082
3222	24	25 114	14 123
3223	23	0·014	15·566
3224	15	0·674	15 431
3225	35	4 085	15 496
3226	36	4·331	15 515
3227	31	8 196	15·310
3228	13	9 076	15·809
3229	15	11·768	15·102
3230	19	12·756	15·868
3231	24	14 526	15·610
3232	26	18·870	15·359
3233	21	2 972	16 479
3234	15	3 411	16 883
3235	20	3 765	16 813
3236	12	4 786	16·022
3237	11	6 910	16 459
3238	14	7·812	16 592
3239	44	19 282	16 326
3240	33	21 386	16 778
3241	13	24 570	16 500
3242	24	3 446	17 026
3243	40	4 285	17·130
3244	14	5·186	17 530
3245	19	5·862	17·620
3246	13	18·138	17·427
3247	21	20·829	17·385
3248	18	0·499	18 653
3249	20	3·748	18 234
3250	15	5 615	18·666
3251	15	6·438	18 484

3252	16	11 114	18 476
3253	18	17 045	18 732
3254	34	18 255	18 194
3255	13	19 288	18 100
3256	14	19 728	18 599
3257*	60	21 732	18 520
3258	20	24 948	18 530
3259	17	8 057	19 680
3260*	62	10 510	19 419
3261	20	14 146	19 782
3262	44	14 490	19 140
3263	19	15 589	19 096
3264	21	19 583	19 688
3265*	68	20 909	19 594
3266	26	25 040	19 836
3267	37	1·520	20·706
3268	12	10·230	20 404
3269	33	10 749	20·448
3270	40	11 944	20 507
3271*	58	17 527	20 851
3272	34	17 760	20 127
3273	25	21 376	20 340
3274	43	5·790	21 676
3275	20	7 320	21 846
3276	20	7 654	21 515
3277	10	11 843	21 374
3278	24	16 846	21 285
3279	35	20 872	21 264
3280	40	25 655	21 276
3281	17	0 064	22 084
3282	24	0 102	22 784
3283	33	5 570	22 300
3284	19	14 438	22 828
3285	10	20 654	22 112
3286	12	1 680	23 335
3287	43	2 218	23·654
3288	34	4 891	23 512
3289	38	5 408	23 840
3290	40	13 571	23 872
3291	15	16 770	23 176
3292	24	20 100	23 850
3293	14	20 885	23 287
3294	11	23 210	23 276
3295*	60	4 626	24 224
3296	28	4 641	24 314
3297	25	5 710	24 329
3298	40	6 644	24 893
3299	16	7 877	24 399
3300	32	9 065	24 836
3301	34	11 123	24 242
3302*	66	15 192	24 662
3303	19	16 202	24 797
3304	25	18 292	24 316
3305*	80	18 770	24 044
3306	40	3 950	25 162
3307	11	5 972	25 924
3308	16	13 804	25 474
3309	40	15 316	25 317
3310	27	23 376	25 660

R.A. 2h 20m

Plate 852, 1916 Nov 27

Provisional Constants

A	B	C
− 02567	+ 00422	+ 2206
D	**E**	**F**
− 00452	− ·02561	− 2232

$Mag = 17\ 1 - 1\ 09\sqrt{d}$

No	d	x	y
3351	31	5 988	0 996
3352	8	11 819	0 750
3353	23	15 818	0·398
3354	11	17 985	0 778
3355	31	2 608	1·254
3356	31	14 564	1 618
3357	8	15 598	1·390
3358	10	16 029	1 084
3359	8	22 035	1 934
3360	26	5 048	2 317
3361*	95	5 585	2 115
3362	10	13 968	2·663
3363	25	14 003	2 402
3364	30	19 056	2 743
3365	10	23 620	2 331
3366	32	6 266	3·329
3367	13	8 659	3 854
3368	26	10 735	3 518
3369	39	12 022	3 899
3370	36	16 211	3 553
3371	16	19 650	3 463
3372	8	22 536	3 305
3373	15	23 209	3 152
3374	11	25 778	3 003
3375	23	2 664	4 731
3376	43	6 765	4 164
3377	8	8 132	4 628
3378*	47	9 120	4 725
3379	30	15 395	4 620
3380	24	15 770	4 016
3381	13	18 482	4 502
3382	11	19 718	4 284
3383	16	6 155	5 488
3384	45	12 214	5 532
3385	14	12 238	5 850
3386	11	15 514	5 683
3387	21	23 385	5 854
3388	9	3 708	6 353
3389	11	13 499	6 244
3390	14	18 714	6 766
3391	8	25 665	6 825
3392	38	1 560	7 612
3393	28	2 184	7 685
3394	10	4 475	7 560
3395	8	8 437	7 200
3396*	48	12 094	7 906
3397	37	12 109	7 911
3398	25	14 516	7 706
3399	36	17 183	7 826
3400	9	20 804	7 154
3401	15	5 700	8 443
3402	38	20 712	8 110
3403	14	22 760	8 291
3404	12	25 094	8 146
3405	12	2 903	9 155

3406	8	11 886	9 626
3407	8	13 187	9 654
3408	34	13 427	9 118
3409	15	13 425	9 778
3410	28	15 461	9 755
3411	16	17 256	9 000
3412	9	17 434	9 618
3413	38	19 400	9 180
3414	8	3 168	10 736
3415	35	3 996	10 876
3416	11	5 955	10 334
3417	9	7 544	10 916
3418*	96	8 100	10 168
3419	13	10 350	10 631
3420	8	10 892	10 474
3421	30	12 735	10 424
3422	9	13 302	10 360
3423	9	21 266	10 560
3424	38	1 390	11 280
3425	10	5 422	11 673
3426	8	7 847	11 651
3427	12	9 010	11 760
3428	15	14 332	11 761
3429	20	19 982	11 320
3430	11	20 781	11 844
3431	14	21 975	11 101
3432	28	23 465	11 154
3433	38	0 579	12 244
3434	31	5 194	12·311
3435	10	7 800	12 060
3436	27	8 000	12 718
3437	8	9 330	12 602
3438	16	10 182	12 100
3439	30	11 164	12 272
3440	41	15 104	12 900
3441	9	19 674	12 130
3442	8	25 078	12 533
3443*	49	25 244	12 142
3444	14	2 224	13 607
3445	14	2 378	13 903
3446	26	4 224	13 560
3447	13	10 429	13 587
3448	21	11 534	13 564
3449	15	18 844	13 212
3450	10	20 050	13 550
3451	8	21 515	13 040
3452	14	21 992	13 702
3453	23	22 848	13 618
3454*	70	24 545	13 156
3455	8	25 100	13 352
3456	15	3 296	14 441
3457	19	4 628	14 847
3458	22	5 942	14 698
3459	37	6 420	14 746
3460	13	10 115	14 288
3461	18	11 825	14 248
3462	33	13 524	14 106
3463	12	16 880	14 182
3464	10	18 950	14 072
3465	15	20 740	14 632
3466	9	25 036	14 242
3467	20	6 996	15 002
3468	8	13 548	15 458
3469	9	15 700	15 792
3470	8	18 906	15 322
3471	16	19 136	15 416
3472	18	19 714	15 136
3473	24	23 380	15 875
3474	8	2 787	16 532
3475	12	8 350	16 474
3476	27	10 866	16 308
3477	24	11 385	16 830

3478	12	12 394	16 796
3479	9	14 034	16 664
3480	9	15 074	16 647
3481	25	18 622	16 850
3482	8	19 125	16 515
3483	14	23 350	16 572
3484	11	23 673	16 626
3485	8	6 457	17 241
3486	23	11 957	17 800
3487	10	15 308	17 633
3488	22	15 716	17 306
3489	21	21 190	17 630
3490	25	23 174	17 796
3491	15	3 200	18 551
3492	8	4 870	18·214
3493	19	5 832	18 392
3494	13	10 080	18 659
3495*	45	18 029	18 699
3496	31	21 635	18 910
3497	24	3 319	19 857
3498	8	8 772	19 674
3499	25	16 244	19 054
3500	12	21 628	19 599
3501	35	12 150	20 555
3502	11	15 116	20 653
3503	45	19 809	20 996
3504	18	21 451	20·468
3505*	76	25 280	20 971
3506	8	25 310	20 441
3507	35	3 956	21 286
3508	25	5 518	21 600
3509	8	5 605	21 350
3510	22	7 576	21·248
3511	18	7 922	21 589
3512	10	13 200	21 710
3513	10	13 367	21 520
3514	8	15 551	21·346
3515	30	18 786	21 903
3516	13	18 906	21 516
3517	10	11 000	22 807
3518	8	18 554	22 084
3519	9	20 024	22 976
3520	13	7 714	23 049
3521	17	8 414	23 093
3522	21	11 271	23 572
3523	8	16 094	23 986
3524	16	17 576	23 829
3525	13	21 322	23 510
3526	37	22 137	23 718
3527	13	22 816	23 832
3528	27	24 192	23 956
3529	8	8 621	24 486
3530	8	11 930	24 320
3531	29	17 900	24 802
3532	32	19 566	24 010
3533	10	1 760	25 712
3534	12	8 106	25 055
3535	8	10 786	25 803
3536	8	13 878	25 582
3537	31	20 582	25 250

R.A. 2h 28m

Plate 901, 1916 Dec 16

Provisional Constants

A	B	C
− 02536	+ 00300	+ 2918
D	**E**	**F**
− ·00335	− 02573	− 2113

$Mag = 16\ 9 - 1\ 09\sqrt{d}$

No	d	x	y
3551	9	1 366	0 056
3552	9	7 330	0 880
3553	23	15 224	0 498
3554	15	15 494	0 230
3555	22	6·117	1 222
3556	12	9 550	1 724
3557	20	15 069	1 171
3558*	68	15·106	1 092
3559*	125	22 068	1 520
3560	8	22·366	1 582
3561	36	4 974	2 188
3562	19	6 920	2·120
3563	8	7 560	2·315
3564	33	10·386	2 689
3565	17	10 702	2·307
3566	13	17 922	2 813
3567	16	22 572	2 423
3568	10	1 055	3 271
3569	16	3 621	3 092
3570	10	7 426	3·315
3571	14	11 232	3 528
3572	10	11 638	3 269
3573	10	4·049	4 767
3574	16	7·950	4 125
3575	32	14 398	4·158
3576	8	14 634	4 328
3577	12	22 981	4 482
3578	15	1 259	5 968
3579	32	4 877	5 750
3580*	34	9 748	5 780
3581	10	11 279	5 566
3582	25	11 351	5 289
3583	21	12 116	5 084
3584	29	18 750	5 004
3585	14	19 775	5 004
3586	13	5 808	6 375
3587	18	8 400	6 855
3588	28	11 222	6 920
3589*	47	12 775	6 400
3590	31	13 520	6 684
3591	10	14 571	6 846
3592	10	22 533	6 292
3593	12	25 131	6 812
3594	18	5 872	7 276
3595	11	24 333	7 181
3596	13	0 655	8 114
3597	17	2 985	8 242
3598	10	3 080	8 446
3599	8	13 307	8 580
3600	9	11 140	8 094
3601	12	16 194	8 644
3602	25	19 116	8 101
3603	9	21 406	8 034
3604	30	5·322	9 778
3605*	42	15 149	9 882

3606	11	18 890	9 500
3607	8	22 506	9 581
3608*	12	11 280	10 038
3609	13	16 222	10 280
3610	9	19 791	10 922
3611	29	21 786	10 811
3612	19	1 387	11 269
3613	8	7 600	11 164
3614*	13	11 822	11 388
3615	28	12 868	11 592
3616	21	15 707	11 884
3617	15	17 711	11 608
3618	26	18 300	11 577
3619	11	22·498	11 191
3620*	54	3 172	12 210
3621	10	6 010	12 022
3622	10	7 538	12 096
3623	11	10 152	12 229
3624	12	11·182	12 193
3625	9	21·613	12 976
3626	8	22·109	13 861
3627	11	23 310	12 828
3628	16	0·791	13 739
3629*	78	2 181	13 263
3630	26	9 530	13 690
3631	15	12·606	13 981
3632	30	16·166	13·509
3633	9	18·870	13 690
3634	25	19·362	13 220
3635	13	23·372	13 786
3636	11	3 766	14 715
3637	19	7 913	14 707
3638	11	21·236	14 841
3639	17	1 350	15·991
3640	31	5·980	15·958
3641	22	6·324	15 914
3642	10	8 668	15·183
3643	12	16 318	15 678
3644	20	17 016	15 108
3645	17	18 724	15 114
3646	8	22·109	15·274
3647	10	23 567	15 392
3648	21	25·888	15 583
3649	11	1 326	16 688
3650	12	7·750	16·880
3651	11	20 378	16 553
3652	21	21 159	16 307
3653	10	24 618	16 166
3654	14	1 164	17 911
3655	16	1 136	17 566
3656	12	7 331	17 553
3657	14	9 602	17 050
3658	10	11 551	17 802
3659	13	21 955	17 557
3660	33	23 116	17 092
3661	9	3 370	18 151
3662	9	1 993	18 311
3663	17	5 286	18 571
3664	27	7 192	18 118
3665	16	9·660	18 800
3666	10	20 178	18 119
3667	14	20 850	18 260
3668	13	22 330	18 352
3669	10	23 477	18 055
3670	10	23 988	18·523
3671	8	1 919	19 512
3672	38	11·191	19 320
3673	12	11 692	19 380
3674	21	15 538	19 305
3675	9	16 176	19 430
3676	12	20 274	19·660
3677*	37	21·858	19 180
3678	8	23 721	19 271
3679	9	3 330	20 538
3680	29	5·026	20 265
3681	12	9 257	20 102
3682	8	16 362	20 154
3683*	44	17 905	20 089
3684	16	24 322	20 960
3685	10	25 101	20 176
3686*	77	3 300	21 068
3687	10	17 372	21 530
3688	19	22 624	21 680
3689	15	23 026	21·141
3690	10	23 059	21 151
3691	11	3 561	22 148
3692	9	7·704	22 036
3693	14	10 612	22 020
3694	11	18·646	22 365
3695	16	25 219	22·422
3696	30	0 191	23 843
3697	14	11 473	23 035
3698	30	12 734	23 056
3699	15	13·517	23 562
3700	10	13 796	23 916
3701	19	15 066	23 278
3702	34	21 677	23 954
3703	8	22·910	23 460
3704	11	24·665	23 173
3705	10	24·669	23 178
3706	20	2·149	24·860
3707	12	4 116	24 672
3708	26	8 061	24·604
3709	10	10 507	24·425
3710	21	10 927	24 065
3711*	68	16·240	24 730
3712	10	8 920	25 720
3713	11	11·610	25·530
3714	57	11 649	25 268
3715	17	22 326	25·680
3716	16	24 729	25·889
3717	12	25 849	25·952

R.A. 2h 36m

Plate 873, 1916 Nov 30

Provisional Constants

A	B	C
02515	00291	1010

D	E	F
00306	02601	2211

Mag 168 109√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
3751	50	5·651	0 316
3752	15	12 010	0 004
3753	25	12 236	0 564
3754	19	13 008	0·062
3755	20	18 372	0 740
3756*	66	24 988	0·740
3757	17	2 116	1 806
3758	10	4 036	1 252

3759	16	22 703	1 576
3760	27	0 155	2 496
3761	16	3 314	2 302
3762	23	10 708	2 419
3763	19	11 212	2 737
3764	19	11 520	2 520
3765	15	16 574	2 100
3766	14	19 714	2 832
3767	15	23 020	2 722
3768*	57	14 298	3 622
3769*	42	18 274	3 128
3770	19	23·791	3·292
3771*	60	21·790	3·101
3772	17	0·590	4 551
3773	19	5·208	4 096
3774	16	6 786	4 005
3775	15	7·207	4·558
3776*	36	11 174	4 411
3777	16	12 552	4 727
3778	26	17 071	4 494
3779	16	1·760	5 284
3780	12	5 156	5·651
3781	15	5·605	5 628
3782	16	7 586	5 370
3783	15	12·898	5 950
3784	16	15·162	5·926
3785*	36	15·372	5·042
3786	16	16·612	5·214
3787	17	17 240	5·235
3788	16	0·156	6·362
3789	22	3·064	6 854
3790	14	5·735	6·365
3791	24	8·226	6 784
3792	19	10·682	6 278
3793	11	12 240	6 152
3794*	41	14 266	6 365
3795	12	14 901	6 641
3796	11	16·669	6·806
3797	19	1·966	7·234
3798	15	3 516	7·524
3799	17	11·305	7 178
3800	20	17·124	7·082
3801	23	17 125	7·357
3802	37	25·216	7 206
3803	12	2 715	8 486
3804*	14	8 055	8 044
3805	11	18 210	8 798
3806	20	24 428	8·197
3807	15	3 186	9·135
3808	17	4 045	9 355
3809	19	7 281	9 126
3810	15	11 764	9 242
3811	16	12·262	9 059
3812	23	12 756	9 008
3813	18	16 408	9 182
3814*	56	19 953	9 935
3815	16	19 331	9·155
3816*	36	21 946	9 866
3817	12	22 397	9 554
3818	37	24·085	9 390
3819	25	25·080	9 826
3820	13	8 494	10·362
3821	14	10 565	10 924
3822	17	10 686	10·646
3823	28	11 594	10 282
3824	15	11·793	10 718
3825	11	14 995	10·551
3826	24	16 509	10·632
3827	36	16 662	10 306
3828	14	18·540	10 842
3829	17	0 176	11·561
3830	15	19 365	11 585

3831	17	24 225	11 168
3832	16	1 004	12 888
3833	13	4 388	12·262
3834	32	4 844	12 104
3835	16	4 965	12 266
3836	16	7·082	12 864
3837	11	7 636	12 844
3838*	56	13 974	12 774
3839	11	18 034	12 570
3840	20	20 457	12 753
3841*	120	25 101	12 366
3842	20	1 078	13 850
3843	19	4 889	13 034
3844	12	8 556	13 276
3845	20	9 748	13 598
3846	12	11 826	13·570
3847	28	12·212	13 265
3848	34	13 748	13 747
3849	26	14 443	13 951
3850	19	16 652	13 964
3851	12	16 933	13 005
3852	37	22 702	13 696
3853	18	4 233	14 548
3854*	36	6·206	14 196
3855*	60	12 750	14 520
3856	12	18 396	14 574
3857	15	20·437	14·998
3858	13	22 258	14 361
3859	32	0·612	15 650
3860	19	7 202	15·330
3861	17	9 356	15·497
3862	17	10 916	15 405
3863	12	11 352	15·637
3864	12	14 593	15·616
3865	16	14 866	15 123
3866	11	15·075	15 259
3867	20	15·607	15 096
3868	16	20·745	15 127
3869	12	22·720	15 697
3870	34	23·599	15 249
3871	26	2 194	16 357
3872	16	2 383	16 516
3873	12	5·135	16 075
3874	17	9 100	16·368
3875	14	13 666	16·526
3876	17	13·835	16 346
3877	16	16 915	16·905
3878	34	23 066	16·969
3879	36	23 764	16 961
3880	32	25 029	16 547
3881	32	25·296	16 596
3882	39	0·854	17 085
3883	20	2 174	17·956
3884	19	6 588	17 796
3885	22	6 670	17·285
3886	15	7 761	17 317
3887*	52	10 194	17·326
3888	20	14 038	17 164
3889*	38	17 230	17 323
3890*	56	19·788	17 914
3891	16	22 682	17 306
3892	38	23·528	17 213
3893	18	24 439	17·996
3894	18	1 227	18 116
3895	19	1 747	18 583
3896	25	6·466	18·035
3897	18	10 534	18 304
3898	14	10 673	18·536
3899	10	15 626	18 438
3900	18	23 144	18 541
3901	32	7 158	19 770
3902	18	12 922	19·496

3903	24	13·582	19 789
3904	15	15 601	19 836
3905	14	16·928	19 200
3906*	40	17 366	19·914
3907	14	17 459	19·956
3908	14	19 908	19·596
3909	17	2 878	20 221
3910	24	8 864	20 458
3911	21	10·062	20 599
3912	37	12·202	20 066
3913	17	13 422	20 276
3914	22	19 716	20·825
3915	31	0 416	21·752
3916	21	0·814	21 210
3917	16	0·845	21 217
3918	40	2 105	21·012
3919	20	3·995	21 835
3920	17	4 592	21·201
3921	14	6·718	21·029
3922	18	11 987	21 893
3923	40	15 140	21·443
3924	17	19 391	21 321
3925*	56	19·713	21 508
3926	14	1·767	22 845
3927	26	3 050	22 166
3928	18	5·906	22 550
3929	16	12 604	22·796
3930	17	13 721	22·004
3931	36	16 814	22·013
3932*	40	17·609	22 400
3933	28	21 808	22 292
3934	23	22·304	22 836
3935	23	2·476	23·224
3936	30	6 338	23 967
3937	13	16 219	23·326
3938	14	19·463	23 379
3939	13	19 800	23 674
3940	24	20 896	23·396
3941	24	23·898	23 933
3942	13	5 550	24 828
3943	12	6 470	24 825
3944	11	6 538	24·766
3945*	46	15·572	24·163
3946	16	18 228	24·676
3947	13	21 776	24 184
3948	9	25 850	24 172
3949	26	0 166	25 754
3950	34	2 572	25 936
3951	21	3·693	25 992
3952	18	7 136	25 463
3953	22	10·604	25 384
3954	19	12·635	25·856
3955	17	14 499	25 800
3956	36	14·867	25·496
3957	12	15 782	25 528
3958	23	19 382	25 376
3959	37	24 159	25 515

R.A. 2h 44m

Plate 860, 1916 Nov 28

Provisional Constants

A	B	C
− 02537	+ 00285	+ 1397
D	**E**	**F**
− 00310	− 02575	− 2092

Mag =16 6−1·09$\sqrt{d}$

No	d	x	y
4001*	54	2 758	0 805
4002*	44	9 410	0 426
4003	10	10 395	0 067
4004	40	11 830	0 316
4005	33	12·354	0 627
4006	9	13·550	0 600
4007	14	17 004	0 561
4008	37	17 602	0 288
4009	9	18 480	0 229
4010	13	0 492	1 672
4011	10	1 670	1 900
4012	9	5 610	1 290
4013	9	8 471	1 904
4014	30	8 630	1 330
4015	10	10 746	1 530
4016	16	16 040	1 795
4017	11	22 902	1·489
4018	8	24 520	1 407
4019	12	25 369	1 610
4020	11	0 820	2·813
4021	9	8 085	2 608
4022	26	9 833	2 313
4023	12	10 736	2 463
4024	30	16 833	2 632
4025	10	21 384	2 408
4026	17	22 581	2 308
4027	23	23 448	2 278
4028	10	24 993	2 453
4029	13	1 601	3 376
4030*	49	2 586	3 173
4031	10	10 501	3 417
4032	11	16 230	3 726
4033	20	3 890	4 712
4034	14	4 642	4 970
4035	15	5 451	4 026
4036	12	8 544	4 380
4037	16	10 313	4 061
4038	15	14 784	4 332
4039	39	16 527	4 437
4040	19	17 744	4 693
4041	8	18 150	4 516
4042	12	21 287	4 177
4043	20	6 875	5 650
4044	14	12 395	5 865
4045	29	12 397	5 306
4046	10	17 509	5 088
4047*	49	23 318	5 660
4048	38	4 782	6 154
4049	9	5 391	6 927
4050*	43	7 030	6·162
4051	10	11 074	6 876
4052	9	11 859	6 587
4053	15	11 862	6 828
4054	15	14·475	6 648
4055	12	17·359	6·452
4056	9	24 010	6 678
4057	9	2 848	7 092
4058	32	3 068	7 270
4059	14	8 290	7 596
4060	9	12 350	7 142
4061	10	14 232	7 153
4062	26	20 538	7 221
4063	10	2 294	8 272
4064	21	5 033	8 955
4065	22	5 509	8 366
4066	18	5 640	8 262
4067*	40	10 664	8 882
4068	10	12 717	8 712
4069	8	25 177	8 698
4070	26	25 228	8 912
4071	21	1 960	9 370
4072	14	2 962	9 892
4073	14	6 444	9 838
4074	17	9 859	9 722
4075*	41	10 102	9 349
4076*	43	11 058	9 600
4077	9	13 062	9 212
4078	22	14 768	9 180
4079	11	15 328	9 693
4080	10	18 792	9 548
4081	17	21 115	9 719
4082*	52	22 174	9 760
4083	10	4 410	10 320
4084*	43	7 116	10 888
4085	10	8 768	10 662
4086	16	8 888	10 830
4087	9	12 978	10 636
4088	9	13 674	10 262
4089	12	15 823	10 477
4090*	41	24 276	10 745
4091	10	2 124	11 246
4092	22	13 642	11 412
4093*	45	16 638	11 028
4094	13	17·505	11 488
4095	15	17 602	11 979
4096	29	18 104	11 426
4097	13	19 866	11 048
4098	13	21 976	11 784
4099*	128	3 005	12 432
4100	10	4 206	12 492
4101	12	4 994	12 441
4102	10	6 730	12 614
4103	34	11 580	12 980
4104	20	14 903	12 419
4105	12	17 324	12 675
4106	15	17 608	12 590
4107	14	19 698	12 161
4108	12	19 875	12 200
4109	14	19 977	12 162
4110	10	22 504	12 128
4111	33	22 506	12 603
4112	35	0 626	13 789
4113*	32	9 444	13 282
4114*	51	11 811	13 602
4115	12	13 849	13 784
4116	9	16 766	13 368
4117	14	18 523	13 938
4118	20	20 286	13 912
4119	30	22 149	13 421
4120	18	22 196	13 920
4121	15	23 652	13 330
4122	23	24 541	13 328
4123	9	0 196	14 461
4124	8	9 549	14 816
4125	17	14 870	14 192
4126	12	17 912	14 356
4127	15	18 264	14 382
4128	16	21 433	14 958
4129	14	21 620	14 252
4130*	39	23 352	14 332
4131	14	25 674	14 742
4132	22	1 545	15 332
4133	27	9 251	15 362
4134	14	12 110	15 562
4135	13	18 299	15 858
4136	25	19 410	15 724
4137	17	20 638	15 403
4138	8	22 667	15 256
4139	10	25 019	15 352
4140	33	25 208	15 761
4141	18	2 988	16 611
4142	21	3 256	16 660
4143	32	5 788	16 057
4144	10	5 878	16 049
4145	16	6 120	16 693
4146*	60	6 952	16 150
4147	37	7 232	16 256
4148	31	7 439	16 269
4149	22	7 858	16 548
4150*	39	8 451	16 900
4151	16	16 987	16 328
4152	20	17 352	16 172
4153	8	19 450	16 098
4154	21	19 896	16 430
4155	9	23 668	16 684
4156	9	25 144	16 838
4157	11	25 634	16 882
4158	24	1·031	17 060
4159	35	1 494	17 294
4160	25	1 728	17 037
4161	12	7 348	17 592
4162	12	7 979	17 772
4163*	38	12 398	17 199
4164*	40	13 658	17 610
4165	11	24 810	17 660
4166	9	24 888	17 732
4167	13	1 128	18 628
4168	11	2 414	18 070
4169	15	5 893	18 880
4170	9	6 174	18 059
4171	10	10 734	18 830
4172	11	12 186	18 040
4173	11	13 790	18 580
4174	12	13 910	18 106
4175	9	14 426	18 299
4176	13	18 424	18 045
4177	13	10 787	19 840
4178	12	10 876	19 172
4179*	45	19 584	19 928
4180	18	4 027	20 186
4181	13	6 056	20 876
4182	12	21 176	20 906
4183	9	24 591	20 892
4184*	33	11 462	21 629
4185	11	13 496	21 725
4186	17	14 675	21 578
4187	33	15 542	21 216
4188	8	19 382	21 675
4189	11	0 343	22 932
4190	25	7 369	22 380
4191	9	12 966	22 445
4192	13	13 302	22 237
4193	11	15 732	22 940
4194	14	17 056	22 220
4195	13	17 302	22 893
4196	44	17 526	22 903
4197	42	17 643	22 883
4198	10	3 388	23 538
4199	10	4 832	23 726
4200	12	5 750	23 421
4201	16	10 646	23 826
4202	12	13 219	23 009
4203	17	1 946	24 010
4204	19	6 560	24 060
4205	19	7 706	24 956
4206	9	11 339	24 221
4207	34	11 844	24 190
4208	10	22 028	24 086
4209	10	22 468	24 141
4210	29	23 970	24 498
4211	29	2 228	25 590
4212	30	6 553	25 020
4213	9	19 090	25 097

R.A. 2h 52m

Plate 898, 1916 Dec 15.

Provisional Constants.

A	B	C
− 02574	+ 00484	+ ·2200
D	**E**	**F**
− 00489	− 02560	− ·3221

Mag.=16 5−1 09$\sqrt{d}$

No	d	x	y
4251	18	8 234	0 800
4252	11	14 747	0 778
4253	38	19 754	0 085
4254	34	8 512	1 208
4255	10	11 536	1 137
4256*	39	17 318	1 204
4257	24	19 933	1 260
4258	12	0 430	2 280
4259	30	1 294	2 239
4260	18	5 048	2 954
4261	17	5 441	2 167
4262	25	8 383	2 251
4263	8	19 628	2 138
4264	9	4 324	3 817
4265	32	7 030	3 442
4266	9	15 173	3 049
4267*	48	25 400	3 646
4268	29	25 608	3 985
4269	10	2 246	4 313
4270	10	12 208	4 167
4271	10	17 915	4 187
4272	10	19 132	4 081
4273*	50	1 200	5 623
4274	10	7 480	5 991
4275	28	10 885	5 852
4276	10	12 990	5 684
4277	14	13 393	5 658
4278	14	4 228	6 784
4279	23	10 086	6 861
4280	10	13 388	6 974
4281	29	17 183	6 805
4282*	48	20 731	6 824
4283	10	6 715	7 384
4284	12	8 686	7 092
4285	28	9·415	7 830
4286	26	10 [illegible]	7 860
4287	24	10 035	7 [illegible]
4288	39	17 [illegible]	7 050
4289	30	19 055	[illegible]
4290	10	25 844	7 014
4291	30	3 156	8·849
4292	12	10 975	8 [illegible]
4293	26	14 770	8 [illegible]
4294	31	18 811	8 [illegible]
4295	58	0 100	9 736
4296	31	8 005	9 776
4297	11	15 144	9·7[illegible]5
4298	20	15 704	9 190
4299*	41	[illegible]·221	10 096
4300	34	5 794	10·838
4301	20	11 855	10 504
4302	24	16·380	10 272
4303*	36	16·408	10 398
4304	30	20 53[illegible]	10 [illegible]
4305	30	6 270	11 016
4306	8	12 470	11 752
4307	10	14·632	11 570
4308	15	24 078	11 829
4309	11	0·173	12·104
4310	34	0 481	12 574
4311	26	7 534	12 764
4312	30	7 809	12 [illegible]06
4313	8	13 6[illegible]0	12 444
4314	17	15·2[illegible]0	12·178
4315	19	15·56[illegible]	12 80[illegible]
4316	11	17 192	12·444
4317	29	22·871	12 132
4318	31	0 135	13 396
4319	17	0 19[illegible]	13 806
4320	15	1 61[illegible]	13 288
4321	29	2·5[illegible]8	13 [illegible]74
4322*	37	4 5[illegible]7	13 [illegible]28
4323	25	7 258	13 300
4324*	42	12 409	13 550
4325	9	15·444	13 156
4326	12	20 612	13 964
4327	31	20 722	13 116
4328	19	21 33[illegible]	13 370
4329*	41	1 348	14 294
4330	20	3·680	14 672
4331	25	4 786	14 902
4332	30	6 320	14 [illegible]49
4333*	10	11 050	14 106
4334	12	11 118	14·010
4335	13	11 960	14 [illegible]
4336	15	15 284	14 143
4337	32	16 252	14 180
4338	30	16 555	14 535
4339	19	18 717	14 680
4340	10	3 029	15 290
4341	31	3 226	15 697
4342	10	6 818	15 [illegible]18
4343*	38	10 180	15 6[illegible]8
4344	10	14 908	15 102
4345	11	15 503	15·157
4346*	39	22 716	15 410
4347	11	1 699	16 644
4348	20	3 666	16 814
4349	19	7 483	16 948
4350	8	10 876	16 882
4351	13	15 451	16 615
4352	10	17 828	16 574
4353	30	24 946	16 218
4354	14	2 854	17 600
4355	14	4 674	17 997
4356	12	5 714	17·087

4357	12	5 730	17 111
4358	10	6 903	17 528
4359	21	10 213	17 116
4360	15	11 088	17 721
4361	39	15 005	17 311
4362	21	16 536	17 200
4363	15	17 757	17 052
4364	29	19 161	17 119
4365	10	19 617	17 011
4366	9	19 656	17 116
4367	10	22 025	17 320
4368	30	24 211	17·123
4369	17	24 618	17 820
4370*	18	10 312	18 670
4371	11	17 580	18 792
4372	16	17 661	18 016
4373	26	23 788	18·980
4374	36	5 007	19 302
4375	18	7 208	19 221
4376	26	18 786	19 001
4377	33	21·675	19 350
4378	20	25 013	19 986
4379	10	5 511	20 558
4380	21	8·790	20 638
4381	11	10·198	20 767
4382	20	11 950	20 879
4383*	10	15·823	20·595
4384	11	19 625	20·856
4385	10	21 021	20·821
4386	12	24 280	20·738
4387	12	6·125	21 916
4388	14	7 041	21·010
4389	20	7·572	21 352
4390	11	8 818	21 192
4391	11	10 936	21·100
4392	21	12 286	21·380
4393	27	16·071	21 877
4394	26	7 686	22 771
4395	16	12·971	22·817
4396	38	13 663	22 138
4397	19	15 531	22·189
4398	21	16 166	22 390
4399	28	18 556	23 718
4400*	10	22 336	22 660
4401	30	24 173	22 939
4402	28	9·501	23 851
4403	21	9 625	23 116
4404	13	10 960	23 708
4405	23	14 202	23 301
4406	35	16 625	23 355
4407	11	20 612	23 449
4408	18	22 300	23 788
4409	11	0 600	24 114
4410	34	2 103	24 118
4411	31	11 182	24 300
4412	21	13 796	24·866
4413	35	14 561	24 032
4414	15	17·411	24 519
4415	27	20 844	24 632
4416	20	25 828	24 756
4417	11	0 600	25 986
4418	12	7 231	25·104
4419	66	10 656	25 900
4420	12	10·671	25 301
4421	21	13 818	25 611
4422	20	14 208	25 998
4423	28	14 953	25 786
4424	39	22 531	25 866

R.A. 3h 0m

Plate 893, 1916 Dec 14.

Provisional Constants

A	B	C
−·02571	·00133	+·1169

D	E	F
+·00151	−·02578	−·1819

$Mag = 16·1 - 1·09\sqrt{d}$

No	d	x	y
4451	16	5 152	0 554
4452*	37	13 517	0 256
4453	16	15 236	0 025
4454	25	19 165	0 448
4455	16	3 158	1 362
4456	20	6 786	1 526
4457	12	11 376	1 602
4458	15	13 358	1 364
4459	30	19 114	1·066
4460	11	25 132	1·342
4461*	31	1 162	2·173
4462*	56	11 101	2 319
4463	24	11 349	2 576
4464	13	12·636	2 886
4465	17	16 224	2 193
4466*	58	3·082	3 803
4467	14	14 962	3 468
4468*	36	16·371	3 171
4469	34	3 296	4 224
4470	13	3·326	4 219
4471	13	7 750	4·726
4472	21	16 330	4 223
4473	14	16 886	4 194
4474	26	20 372	4 254
4475	19	22·025	4 756
4476	20	6 516	5·106
4477	14	9 270	5·738
4478	18	12 458	5 365
4479	19	12 899	5·716
4480	23	17 762	5 096
4481*	43	20 995	5 582
4482	15	25 841	5 636
4483	21	6 618	6 356
4484*	37	6 752	6 979
4485	21	7 829	6 241
4486*	44	8 810	6 270
4487	20	11 174	6 477
4488	21	22 850	6 874
4489	15	3 549	7 256
4490	34	4 675	7 975
4491*	69	5 726	7 851
4492	28	9 694	7 142
4493	30	12 348	7 768
4494	17	16 034	7 646
4495	31	24 267	7 062
4496	32	21 919	7 185
4497	18	4 528	8 902
4498*	40	8 488	8 106
4499	14	13 752	8 228
4500	19	16 785	8·646
4501	23	16 802	8 941
4502	19	20·182	8 022
4503	36	21 078	8 169
4504	12	5 944	9 936
4505	15	6 829	9 820
4506	13	6 902	9 595
4507	28	10 236	9 816
4508	34	13·954	9 711
4509	16	15 976	9 156
4510	26	21 356	9 279
4511	13	2 562	10 584
4512	26	6 673	10 134
4513*	36	7 793	10 559
4514	11	7 900	10 316
4515	17	12 195	10 303
4516	15	13 529	10 148
4517	19	17 818	10 640
4518	18	22 056	10 682
4519	30	23 812	10 126
4520	17	8 632	11 180
4521*	38	8 710	11 326
4522	15	9 931	11 812
4523	14	13 724	11 286
4524	20	21 164	11 626
4525	24	0 600	12 384
4526	18	2 700	12 076
4527	14	3 251	12 990
4528	18	8 310	12 840
4529	30	13 004	12 336
4530	21	13 950	12·188
4531	15	14 778	12 808
4532	22	18·002	12·870
4533	21	18·962	12·275
4534	14	11·302	13 092
4535	28	19·012	13 816
4536	23	21·823	13·505
4537	14	3·024	14 203
4538	22	10·574	14·134
4539	30	14 062	14·050
4540	13	17 186	14·004
4541	27	17·239	14·066
4542*	46	18 939	14 431
4543	23	20·402	14 141
4544	32	22 106	14 443
4545*	37	0 462	15·666
4546	14	5 076	15·144
4547	18	5 230	15 293
4548	12	18 330	15·005
4549	17	23 094	15 112
4550	58	25 374	15 634
4551	32	2 698	16 463
4552	13	5·954	16 094
4553	34	5·989	16 600
4554	20	9 206	16·523
4555	16	9 994	16 366
4556	17	19 164	16 656
4557	28	22 160	16 434
4558*	80	24 782	16 681
4559	14	1 612	17 254
4560	26	2 002	17 672
4561	18	12 231	17 476
4562*	52	14 588	17 999
4563	18	14 818	17 233
4564	15	17 281	17 214
4565	22	22 914	17 176
4566	21	23 116	17 864
4567	25	2 376	18·067
4568	23	4 792	18 542
4569	15	6·902	18·117
4570	19	14 930	18 810
4571	18	16·041	18 102
4572	26	16·207	18 784
4573	14	18 315	18 216
4574	18	25 420	18·084
4575	26	1 554	19 234
4576	16	5 812	19 162
4577	13	11 122	19 133
4578	16	11 870	19 246
4579	16	13 352	19 182
4580*	26	16 834	19 306
4581	15	17 113	19 028
4582	20	18 094	19 656
4583	25	18 512	19 495
4584	17	2 058	20 986
4585	26	2 784	20 226
4586	16	10 020	20 494
4587	16	11 892	20 007
4588	16	14 176	20 154
4589	13	15 610	20 642
4590*	37	16 886	20 422
4591	13	20 784	20 486
4592*	44	21 591	20 494
4593*	61	22 720	20·584
4594*	52	5 432	21·214
4595	20	5 611	21 736
4596	12	10 150	21 073
4597	28	14 904	21 710
4598	22	21 525	21 552
4599	37	0·124	22 922
4600	26	10 824	22·108
4601	22	22 587	22 238
4602	31	2·258	23 245
4603*	38	10·188	23 922
4604	23	10 624	23·174
4605	15	12 414	23 775
4606	32	16·678	23 599
4607	24	20 326	23 298
4608	40	22 314	23·600
4609	15	0 096	24 052
4610	26	3 627	24 996
4611*	40	9 300	24·126
4612	24	12 413	24·555
4613	18	12 560	24 399
4614	26	17 144	24 690
4615	19	19·404	24 932
4616	52	23 176	24 984
4617	26	7 974	25 482
4618	20	15·556	25 772
4619	16	18 634	25 736

R.A. 3h 8m

Plate 905, 1916 Dec. 12

Provisional Constants

A	B	C
−·02571	+·00282	+·2804

D	E	F
+·00321	−·02574	−·2200

$Mag = 16·2 - 1·09\sqrt{d}$

No	d	x	y
4651	9	3 369	0 806
4652	8	11 298	0·522
4653	12	12 200	0 956
4654	16	13 639	0·261
4655*	50	14 503	0 771
4656*	38	15·330	0·628
4657	10	5 246	1 138
4658*	31	10 634	1·767
4659	20	12 652	1 561
4660	11	14 130	1 816
4661	21	14 938	1 368
4662	17	17 828	1 928
4663	20	5 572	2·514
4664*	30	5 688	2 913
4665	10	10 678	2 711
4666	23	12 213	2 219
4667	9	12·962	2·935
4668	17	13 954	2·315
4669	8	19 213	2 318
4670	11	4 257	3 618
4671	16	8 941	3·872
4672	12	9 090	3 118
4673	30	10 375	3 738
4674	27	11·933	3 365
4675	12	16 492	3 167
4676*	48	17 083	3 506
4677	21	18 271	3·961
4678	12	19 212	3·896
4679	19	22 716	3·844
4680	12	23 289	3 296
4681	15	24 568	3 384
4682	9	1·096	4 092
4683	9	1 206	4·674
4684	11	2·618	4 477
4685	10	2 784	4 642
4686	16	4 888	4·098
4687	10	11 263	4 356
4688	16	13 484	4 112
4689	10	17·165	4·402
4690	16	19 027	4·082
4691*	39	20 553	4 388
4692	20	20·763	4 507
4693	13	21 364	4 997
4694	8	3 344	5 218
4695	13	3 795	5 530
4696*	35	4 650	5 986
4697	12	5 726	5·480
4698	19	10 374	5 700
4699	21	14 130	5 610
4700	8	14 218	5 502
4701	25	14 252	5 806
4702	17	14 532	5 174
4703	9	19 391	5 112
4704	8	22 033	5 086
4705	8	23 648	5 536
4706	10	25 678	5 946
4707	17	0 826	6·813
4708	27	2 241	6·081
4709	10	2 842	6·589
4710	11	7 226	6·763
4711	24	2 926	7 091
4712	10	4 846	7·724
4713	12	5 625	7 426
4714	13	9·032	7 535
4715	10	12 734	7·678
4716*	31	13·257	7 618
4717	11	13 739	7·514
4718	21	14 203	7·637
4719	24	18 318	7 752
4720*	67	21 066	7·080
4721*	41	22 432	7 798
4722	12	22 692	7 012
4723	29	24 094	7 256
4724	11	3 762	8 312
4725*	41	8 265	8·898
4726	13	10 444	8 768
4727	10	19 160	8 526
4728	12	25 934	8 813

4729	19	5 618	9 384	4801	19	15 770	16 760	4873	18	15 010	23 941	4930	18	0 114	3·999	5001	10	21 710	10 147
4730	8	7 283	9 795	4802	8	18 994	16 372	4874	11	15 346	23 490	4931	12	0 900	3 113	5003	21	22 628	10·956
4731	21	9 232	9 612	4803	11	21 274	16 844	4875	14	16 556	23 769	4932	20	2 272	3·512	5004	31	23 188	10 412
4732	12	12 414	9 837	4804	10	21 715	16 032	4876	18	18 368	23 114	4933	10	3 723	3 761	5005	11	1·156	11 118
4733	18	18 936	9·788	4805	26	22 253	16 086	4877	12	20 167	23 162	4934	12	4 401	3·950	5006	10	[illegible]	11·382
4734	19	21 495	9 933	4806	30	22 580	16 404	4878	15	23 724	23 600	4935	31	7 238	3 996	5007	9	[illegible]	11 227
4735*	46	21 964	9 289	4807	15	1 046	17 112	4879	40	1 428	24 913	4936	21	7 256	3·117	5008*	112	[illegible]	11 504
4736	10	23 767	9 946	4808	18	1 262	17 799	4880	12	11 794	24 210	4937	10	9 013	3 888	5009	10	[illegible]	11·115
4737	9	0 088	10 632	4809	10	3 454	17 660	4881	13	14 672	24·884	4938	25	10 870	3 297	5010	10	[illegible]	11 178
4738	21	1 831	10 050	4810	14	3 565	17 983	4882	35	17 658	24 910	4939	21	11 710	3 303	5011	10	[illegible]	11 884
4739*	38	4 852	10 469	4811*	38	4 787	17 270	4883	10	18 492	24 251	4940	13	12 256	3 213	5012	11	[illegible]	11 875
4740	25	5 168	10·092	4812	12	5 014	17 816	4884	18	22 895	24 176	4941	10	12 570	3 864	5013	11	[illegible]	11 000
4741	15	8 891	10 296	4813	9	5 094	17 934	4885	16	23 280	24 098	4942	9	13·179	3 323	5014	11	[illegible]	11 875
4742	13	10 068	10 104	4814	28	7 270	17 478	4886	16	25 206	24 061	4943	10	17·383	3 919	5015	12	[illegible]	11·013
4743	9	11 072	10 667	4815	8	11 903	17 707	4887	9	1 376	25·595	4944	11	17 664	3 303	5016*	38	[illegible]	11·136
4744	13	11 090	10 002	4816	10	12 020	17 078	4888	23	8 458	25 422	4945	16	18 086	3 055	5017	10	[illegible]	12 177
4745*	39	13 950	10 238	4817	13	17 245	17 315	4889	27	14 279	25 522	4946	21	7·846	1 355	5018	22	[illegible]	12 177
4746	19	14 124	10 918	4818	10	18 264	17 119	4890	11	18 660	25 309	4947	15	8·065	1 594	5019*	17	[illegible]	12 118
4747	9	16 052	10 998	4819	8	19 640	17 810	4891	12	25 916	25 304	4948	13	8 253	4 932	5020	13	[illegible]	12·062
4748	10	16 143	10 363	4820	26	21 645	17 399					4949	10	11 150	4 613	5021	11	[illegible]	12 300
4749	8	23 214	10 632	4821	17	22 281	17 738					4950	14	18·076	4 571	5022	13	[illegible]	12·094
4750	14	6 376	11 520	4822	22	25 112	17 974					4951	10	18·900	1 556	5023	10	[illegible]	12 817
4751	19	9 870	11 000	4823	14	3 064	18 293					4952	27	20 816	4·355	5024	11	[illegible]	12 513
4752*	29	10 978	11 470	4824	8	5 486	18 114					4953	21	23 722	1 781	5025	13	[illegible]	12 780
4753	13	11 690	11 148	4825	8	8 486	18 730					4954	26	5 268	5 530	5026	19	[illegible]	13 324
4754	15	13 442	11 590	4826	14	12·014	18 876					4955	20	5 617	5 099	5027	11	[illegible]	13·310
4755	17	13 890	11 195	4827	10	15·350	18 932					4956	9	9 807	5 551	5028	8	[illegible]	13·116
4756	18	14 377	11 903	4828	9	17 628	18 698					4957	15	10·164	5·790	5029	11	[illegible]	13 171
4757*	38	14 400	11 429	4829	13	19·603	18 054					4958	12	10·171	5 371	5030	9	[illegible]	13 900
4758	21	18 966	11 303	4830	32	25 205	18 351					4959	10	11·129	5·752	5031	16	[illegible]	13·780
4759	11	20 424	11 387	4831	14	2 683	19 902					4960*	41	11 820	5 028	5032	14	[illegible]	13·304
4760	9	23 447	11 075	4832	8	6 215	19 382					4961	22	15·056	5 602	5033	17	[illegible]	13·092
4761	12	6 230	12 218	4833	17	8 527	19 500					4962	21	16 199	5 610	5034	11	[illegible]	13·000
4762	11	6 774	12 548	4834	12	12 456	19 826					4963	22	24·756	5 371	5035	12	[illegible]	14·186
4763	16	12 130	12 392	4835	12	13 610	19 380					4964	15	3 418	6 058	5036	11	[illegible]	14·10
4764	12	12 690	12 758	4836	19	16 742	19 196					4965	12	4 876	6 011	5037	10	[illegible]	14 832
4765	24	15·289	12 262	4837	19	20 588	19 608					4966	10	5 620	6 198	5038	17	[illegible]	14 502
4766	12	17 225	12 024	4838	10	21 438	19 064					4967	12	9 081	6 850	5039	10	[illegible]	14·016
4767	13	18 244	12 360	4839	13	23 964	19 562					4968	10	9 865	6 660	5040	17	[illegible]	14 182
4768	19	25 745	12 364	4840	28	25 902	19 140					4969	11	11 314	6 288	5041	8	[illegible]	14 143
4769	20	4 963	13 812	4841*	47	0 896	20 524					4970	29	21 799	6 035	5042	14	[illegible]	14 801
4770	14	7 496	13 488	4842	12	10 183	20 651					4971	16	23 076	6 766	5043*	106	[illegible]	14 668
4771	12	8 457	13 823	4843	26	11 016	20 913					4972	27	24 150	6 014	5044	17	[illegible]	14 371
4772	24	10 401	13 650	4844	9	12 159	20 528					4973	17	0 190	7 956	5045	13	[illegible]	14 900
4773	14	13 203	13 790	4845	12	14 714	20 044					4974	11	0 116	7 168	5046	11	[illegible]	14 107
4774*	40	15 955	13 339	4846	14	15 843	20 856					4975	11	1 816	7 389	5047	19	[illegible]	14 115
4775	18	17 536	13 612	4847	20	19 311	20 005					4976	12	3 960	7 538	5048	16	[illegible]	14 338
4776	14	18 569	13 651	4848	32	21 558	20 768					4977	16	5 712	7 197	5049	11	[illegible]	14 184
4777	10	18 723	13 018	4849	29	21 911	20 790					4978	22	7 931	7 501	5050	9	[illegible]	14 197
4778	25	18 839	13 960	4850	51	22 766	20 892					4979	13	11 782	7 716	5051	13	[illegible]	14 197
4779	32	24 922	13 922	4851	16	7 737	21 336					4980	10	18 518	7 [illegible]	5052	17	[illegible]	14 000
4780	26	0 196	14 393	4852	11	8 706	21 080					4981	19	21 798	7 3[illegible]	5053	11	[illegible]	14 035
4781	9	4 404	14 738	4853	11	10 816	21 615					4982	10	24 310	7 633	5054	13	[illegible]	14 117
4782	39	11 830	14 788	4854	17	0 800	22 182					4983	21	24 671	7 573	5055	15	[illegible]	14 [illegible]
4783	16	18 262	14 603	4855	49	5 498	22 267					4984	17	3 717	8 923	5056	17	[illegible]	14 [illegible]
4784	31	21 834	14 380	4856	12	5 551	22 120					4985	18	1 231	8 231	5057	33	[illegible]	14 056
4785	31	22 266	14 895	4857	12	12 144	22 916					4986	27	5 399	8 167	5058	11	[illegible]	14 020
4786	18	22 328	14 026	4858	8	12 640	22 442					4987	10	10 936	8 191	5059	9	[illegible]	14 [illegible]
4787	16	24 630	14 582	4859	26	13 370	22 950					4988	13	11 [illegible]	8 [illegible]	5060	13	[illegible]	15 [illegible]
4788	13	24 730	14 706	4860	14	13 396	22 571					4989	18	16 070	8 81[illegible]	5061	15	[illegible]	14 910
4789	16	1 194	15 041	4861	37	16 082	22 378					4990	37	19 279	8 17[illegible]	5062	17	[illegible]	15 [illegible]
4790*	40	3 476	15 532	4862	10	16 206	22 222					4991	11	0 017	9 930	5063	17	[illegible]	15 [illegible]
4791	10	6 061	15 271	4863	14	17 702	22 792					4992	50	4 161	9 700	5064	17	[illegible]	15 939
4792	8	7 884	15 800	4864	8	18 200	22 764					4993	10	8 871	9 [illegible]	5065	19	[illegible]	16 [illegible]
4793	18	12 612	15 276	4865	8	18 945	22 067					4994	10	22 [illegible]	9 311	5066	12	[illegible]	16 558
4794	11	21 064	15 686	4866	30	0 548	23 546					4995	14	1 558	10 088	5067	12	[illegible]	16 960
4795	23	0 278	16 384	4867	31	7 633	23 966					4996	21	8 062	10 300	5068	11	[illegible]	16 760
4796*	78	2 898	16 589	4868	9	7 977	23 289					4997	11	8 782	10 860	5069	8	[illegible]	16 812
4797	11	8 150	16 019	4869	12	13 140	23 039					4998	11	12 214	10 399	5070	11	15 193	16·133
4798	13	8 522	16 402	4870	22	13 262	23 952					4999	36	12 390	10·760	5071	16	23 852	16·406
4799	11	9 263	16 462	4871	19	13 363	23 362					5000	12	12 536	10 015	5072	26	24·114	16 636
4800	8	14 804	16 364	4872	19	15 008	23 152					5001	14	15·975	10 074	5073	12	24 866	16 386

R.A. 3h 16m

Plate 861, 1916 Nov 28

Provisional Constants

A	B	C
− 02565	+ 0 0528	+ ·1951

D	E	F
− 00549	− 02574	− 1453

$Mag = 17\ 1 - 1\ 09\sqrt{d}$

No	d	x	y
4901	13	2 034	0 144
4902*	64	4 551	0 962
4903	18	4 624	0 102
4904*	46	5 945	0 822
4905*	47	6 509	0·688
4906	11	7 098	0 952
4907	11	11 230	0 800
4908	25	12 880	0 190
4909	22	13 016	0 011
4910	23	15 133	0 942
4911	10	22 683	0 850
4912	44	23 622	0 778
4913	15	24 146	0 806
4914	10	4 380	1 012
4915	15	5 801	1 081
4916	15	5 830	1 071
4917	8	9 828	1 680
4918	14	13 838	1 102
4919	21	15 106	1 006
4920	30	18 838	1 068
4921	18	19 789	1 426
4922	12	20 580	1 528
4923	10	23 810	1 280
4924	16	6 724	2 741
4925	9	12 260	2 625
4926	14	17 667	2 743
4927	10	18 434	2 227
4928	13	20 550	2 244
4929	8	24 265	2 465

5074	22	25 259	16 659
5075	21	0 176	17 900
5076₁	17	6 353	17 570
5077	36	6 360	17 582
5078	13	6 511	17 002
5079	11	11 927	17 510
5080	11	18 923	17 610
5081₁	19	10 086	17 779
5082	13	19 135	17 198
5083	11	21 156	17 126
5084	22	23 880	17 506
5085	10	25 760	17 084
5086	23	3 011	18 096
5087	37	3 110	18 170
5088	15	5 926	18 855
5089	30	11 363	18 884
5090	20	15 910	18·096
5091	8	18 860	18·118
5092	10	19 185	18 138
5093	10	20·712	18 116
5094	14	1 888	19·700
5095	10	3 154	19 533
5096₁	11	3 822	19 530
5097	20	5 771	19 004
5098	28	6 710	19 550
5099	10	7 590	19 136
5100	20	8 911	19 655
5101	12	10 730	19 050
5102	12	11·221	19 707
5103	14	11 753	19·036
5104	27	13 830	19·811
5105	12	15·991	19 950
5106	10	17 595	19 196
5107	10	20 611	19·160
5108	11	20·776	19 739
5109	29	23 399	19·800
5110	33	24·171	19 450
5111	11	25 570	19 324
5112	8	1 786	20 324
5113	17	6 925	20·306
5114	22	14 591	20 724
5115	10	14 822	20 780
5116*	11	19 280	20·310
5117*	68	0 703	21 045
5118	22	9 611	21 024
5119	17	11 711	21 370
5120	25	12 832	21 631
5121₁	13	16 710	21 274
5122	17	19 832	21 786
5123	11	2 709	22 067
5124	14	5 061	22 378
5125	21	6 236	22 124
5126	16	6 550	22 505
5127	19	6 660	22 661
5128	9	9 351	22 320
5129	8	10 656	22 [illegible]
5130	16	10 752	22 616
5131	25	18 974	22 831
5132	17	20 174	22 019
5133	10	21 811	22 936
5134	3	21 811	22 [illegible]
5135	17	1 706	23 710
5136	16	8 338	23 312
5137	23	13 976	23 590
5138	10	19 760	23 658
5139	14	20 406	23 126
5140	25	0 881	24 328
5141	22	1 270	24 216
5142	22	3 195	24 182
5143	20	5 273	24 014
5144	11	5 489	24 892
5145	30	8 992	24·036
5146	30	10 180	24 950
5147	10	16 356	24 361
5148	13	19 190	24 704
5149	23	3 924	25 117
5150	11	1 835	25 002
5151	10	1 850	25 220
5152	30	6·268	25 115
5153	10	10 112	25 320
5154₁	10	17 838	25 070
5155	27	16 300	25 166
5156	21	20 720	25 769

R.A. 3h 24m

Plate 899, 1916 Dec 15

Provisional Constants

A	B	C
-·02567	+·00613	+·2422

D	E	F
-·00627	-·02596	-·1216

Mag. -16 6 1 09√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
5201	35	1·422	0·924
5202	10	1 950	0·942
5203	13	1 611	0·118
5204	25	11·196	0 302
5205	29	14 308	0 917
5206	25	18·331	0 508
5207*	54	1 585	1 130
5208	15	16 711	1 958
5209	10	5 095	2 187
5210	16	5 638	2·005
5211	26	6 554	2 307
5212	14	13 031	2 313
5213	27	5 685	3 937
5214	10	6·659	3 465
5215	10	8 192	3 570
5216₁	31	14 414	3 259
5217₁	47	15 166	3 602
5218₁	43	18 123	3 232
5219	19	1 570	4 926
5220	26	1 905	1 330
5221	11	12·354	1 133
5222	30	11 380	4 016
5223	28	2 606	5 150
5224	17	7 311	5 674
5225	12	9 911	6 916
5226	31	7 931	6 662
5227	12	9 380	6 515
5228	11	13 616	6 881
5229	10	16 153	6 280
5230	17	19·736	6 876
5231₁	15	20 132	6 010
5232	10	20 710	6 848
5233	26	2 018	7 052
5234	20	2 550	7 703
5235	10	3 900	7 748
5236	20	4 786	7 818
5237*	49	7·600	7 522
5238	12	8 703	7 674
5239	22	9 041	7 424
5240	25	9 700	7 804
5241	22	11 530	7 096
5242	18	12 226	7 975
5243₁	35	13 350	7 505
5244	10	15 592	7 985
5245	9	18 969	7 427
5246	16	1 630	8 501
5247	32	6 258	8 718
5248	24	8 716	8 680
5249	21	10 083	8 118
5250	8	11 709	8 966
5251	18	12·976	8 700
5252	10	13 697	8 160
5253	10	17·411	8 398
5254	11	21 570	8 704
5255	22	10 584	9 672
5256	26	12·358	9 052
5257₁	52	13 310	9 230
5258	17	14 720	9 698
5259	26	17 873	9 594
5260	20	18 191	9 300
5261	19	25 579	9 537
5262*	50	1 391	10 551
5263₁	53	6 155	10 082
5264	17	8 050	10 914
5265	17	12 184	10·259
5266₁	60	19·315	10·187
5267	8	19 685	10 412
5268	10	21 815	10 882
5269*	12	22 022	10 375
5270	9	25·508	10 519
5271	27	0·516	11 109
5272*	39	3·200	11 578
5273	9	5·110	11 952
5274	10	9·132	11·615
5275	25	9 187	11 806
5276	13	10 765	11 077
5277	10	24 726	11 324
5278	10	0·115	12·973
5279	10	2·121	12 678
5280	22	2 510	12 910
5281	9	3 912	12 956
5282	35	7 095	12 908
5283*	34	8 088	12·367
5284₁	35	8 956	12 353
5285	23	9 502	12 171
5286	19	11 219	12 904
5287₁	13	13 338	12 142
5288	12	16 372	12 748
5289	29	20 517	12 625
5290	26	22 124	12 546
5291	14	22 334	12 176
5292	17	22 572	12 895
5293	27	0 955	13 418
5294	11	5 380	13 138
5295₁	42	9 300	13·009
5296	10	14 134	13 324
5297	10	14 852	13 051
5298₁	35	16 082	13 239
5299	36	18 778	13 074
5300	11	24 068	13·912
5301	17	2 716	14 571
5302	9	6 180	14 828
5303	20	8 130	14 112
5304	36	8 870	14 191
5305	29	9 250	14 960
5306	12	12 492	14 277
5307	30	15 208	14 274
5308	20	17 762	14 188
5309	22	21 266	14·950
5310	26	23 286	14 756
5311	35	25 568	14 216
5312	15	5 986	15 810
5313₁	53	6 726	15 334
5314	26	11 350	15 524
5315	15	0 519	16 113
5316	16	1 830	16 541
5317	29	2 429	16 770
5318	23	3 214	16 782
5319	10	4 064	16 712
5320	25	6 560	16 470
5321	30	10 360	16·614
5322	11	10 180	16 060
5323	11	16 356	16 956
5324	36	16 534	16 908
5325	14	19 115	16 455
5326	23	1 876	17 614
5327	10	3 752	17 200
5328	22	7 941	17 838
5329	16	13 066	17 204
5330	11	14 399	17 664
5331	17	18 750	17 789
5332*	40	18 848	17 138
5333	24	1 616	18 324
5334	16	6 914	18 395
5335	20	7 016	18 338
5336	17	7 164	18 598
5337	29	7 959	18 574
5338	28	21 242	18 519
5339	11	23·118	18 058
5340	15	25 783	18 732
5341	34	1 420	19·910
5342	32	2 194	19 581
5343	11	11 932	19·905
5344	20	12 896	19 132
5345	28	16 984	19 656
5346	30	17 624	19 388
5347	10	17 665	19 106
5348	10	19·908	19 826
5349	12	21 630	19 812
5350*	49	25·233	19 400
5351	21	5 956	20 584
5352	22	6 914	20 866
5353	13	10·611	20 010
5354	29	11 108	20 318
5355	14	14 039	20 955
5356	16	17 916	20 060
5357	12	21 716	20 384
5358*	52	22 160	20 114
5359	13	5 168	21 525
5360	21	5 490	21 908
5361	10	7 622	21 376
5362	26	13 858	21 832
5363	24	19 700	21 302
5364	8	15 791	21 615
5365	12	17·080	21 916
5366	20	17 192	21 905
5367₁	67	19·016	21 514
5368	20	23 168	21 170
5369	8	7 176	22 261
5370₁	66	15 606	22 986
5371₁	39	16 919	22 838
5372	10	19 612	22 807
5373	36	8 650	23 119
5374	23	8 671	23 326
5375	12	9 066	23 035
5376	8	13·095	23 254
5377*	40	17 020	23·782
5378	13	25 056	23 976
5379	8	25 412	23 165
5380	34	4 364	25·458
5381	11	5·134	25 580
5382	8	5 200	25 140
5383	50	12 037	25 349
5384	13	15 575	25 431
5385	32	18·959	25 416
5386	10	22 551	25 111
5387	10	24 042	25 714

R.A. 3h 32m

Plate 875, 1916 Nov 30

Provisional Constants

A	B	C
-·02548	+·00420	+·1512

D	E	F
-·00435	-·02574	-·2873

Mag -16 8-1 09√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
5401	14	2 526	0 204
5402	8	7 672	0·182
5403	12	9·391	0 578
5404*	41	16·783	0·489
5405	15	21·231	0 712
5406	11	3 700	1 280
5407	19	5·710	1 670
5408	18	6·732	1·682
5409	12	7·293	1·314
5410	13	9 220	1 888
5411	23	25·078	1·624
5412	10	0 228	2 245
5413	13	4 615	2 286
5414	8	5 032	2·121
5415	9	8 952	2 043
5416	17	11 333	2 812
5417	20	14 167	2·061
5418	8	15 574	2 528
5419	9	16 516	2·479
5420	11	21 838	2·513
5421	10	23·376	2 968
5422	10	13 625	3 618
5423*	36	13 866	3 038
5424*	54	14 575	3 039
5425	11	14 756	3 827
5426	31	18 550	3 712
5427	8	18 769	3 614
5428	15	19 189	3 515
5429	14	25 118	3 567
5430	30	25 718	3 130
5431	12	1 702	1·296
5432	8	7 283	1 104
5433	29	9 081	1 300
5434	10	12 797	1 115
5435	36	13 886	1 224
5436	12	14 084	1 913
5437	14	19 650	1·604
5438	16	20·586	1·324
5439	11	13 292	5·089
5440	9	16 393	5·464
5441	24	16 396	5·607
5442	10	19 598	5·086

No	d	x	y
5443	9	24 275	5 154
5444	15	25 104	5 424
5445	25	4 437	6 292
5446	26	9 433	6 916
5447	15	9 474	6 484
5448	28	11 872	6 722
5449	25	15 075	6 495
5450	26	15 156	6 966
5451	27	15 207	6 062
5452	19	21 676	6 498
5453	12	14 550	7 051
5454	13	19 154	7 426
5455	12	19 957	7 551
5456	15	2·304	8 677
5457	16	3 878	8 712
5458	8	15 026	8 750
5459	17	20 490	8 862
5460	19	21 240	8 410
5461*	49	3 318	9 500
5462	16	7 216	9 882
5463	18	7 773	9 372
5464	15	8 992	9 424
5465	12	10 668	9 127
5466	9	16 587	9 778
5467	19	17 055	9 129
5468	20	20 760	9 336
5469	11	22 514	9 822
5470	15	23 156	9 598
5471	36	25 058	9 030
5472	13	1 874	10 810
5473	14	3 260	10 483
5474	9	3 633	10 727
5475	9	4 252	10 398
5476	24	7 941	10 290
5477	8	9 014	10 913
5478	27	10 266	10 252
5479*	64	12 032	10 938
5480	30	12 454	10 453
5481	14	23 253	10 186
5482	15	2 488	11 294
5483	11	8 776	11 864
5484	9	9 410	11 841
5485	18	11 186	11 230
5486	11	12 198	11 807
5487	12	15 294	11 026
5488	18	17 470	11 696
5489	14	0 100	12 168
5490	15	0 342	12 884
5491	12	2 942	12 961
5492	22	8 854	12 639
5493	36	8 876	12 626
5494	12	14 752	12 678
5495	12	17 486	12 528
5496	9	18 701	12 600
5497	11	19 096	12 654
5498	8	21 752	12 130
5499	10	23 374	12 312
5500	14	1 848	13 928
5501	10	2 482	13 468
5502	14	3 720	13 090
5503	9	4 484	13 492
5504	8	5 812	13 589
5505	8	7 036	13 154
5506	8	9 401	13 302
5507	10	10 432	13 145
5508	10	11 710	13 759
5509	11	14 083	13 464
5510	8	17 758	13 436
5511*	44	18 349	13 183
5512	17	18 374	13 056
5513	9	19 434	13 346
5514	21	22 326	13 352

No	d	x	y
5515	9	25 736	13 094
5516	12	25 756	13 723
5517	24	1 076	14 740
5518	30	3 353	14 180
5519	10	4 367	14 898
5520	19	9 331	14 027
5521	14	15 288	14 554
5522	20	15 473	14 918
5523	13	25 402	14 706
5524	10	1 862	15 850
5525	22	5 126	15 436
5526	13	5 658	15 622
5527	13	5 966	15 100
5528	9	8 754	15 700
5529	12	11 702	15 160
5530	12	14 791	15 738
5531	9	15 450	15 834
5532	20	15 771	15 516
5533	18	15 854	15 394
5534	12	17 604	15 967
5535	33	23 076	15 512
5536	11	5 568	16 493
5537	9	11 774	16,072
5538	8	13 096	16 600
5539	30	14 198	16 518
5540*	55	21 208	16 110
5541	13	2 263	17 010
5542	12	3 437	17 186
5543*	42	4 852	17 092
5544	30	4 973	17 084
5545	9	6 162	17 214
5546	9	8 190	17 301
5547	10	14 432	17 639
5548	36	16 790	17 467
5549	16	18 312	17 674
5550	16	24 812	17 256
5551	11	24 988	17 646
5552	10	25 994	17 951
5553	12	0 786	18 806
5554	12	0 938	18 011
5555	10	0 996	18 164
5556	10	3 261	18 243
5557	22	3 610	18 692
5558	8	6 347	18 793
5559	12	8 334	18 305
5560	12	12 846	18 593
5561	8	14 034	18 028
5562	15	14 138	18 022
5563	27	14 606	18 332
5564	12	18 256	18 640
5565	21	19 186	18 008
5566	10	19 934	18 699
5567	17	24 822	18 172
5568	20	2 468	19 782
5569*	44	3 064	19 366
5570	8	3 818	19 276
5571	35	4 441	19 682
5572	12	15 144	19 213
5573	21	16 962	19 891
5574	9	17 780	19 980
5575	14	19 304	19 280
5576	9	23 074	19 868
5577	45	0 000	20 108
5578	11	10 175	20 003
5579	16	12 036	20 476
5580*	79	12 716	20 620
5581	9	13 755	20 905
5582	10	18 385	20 372
5583	19	20 691	20 160
5584	19	22 274	20 210
5585	11	23 484	20 238
5586	25	23 627	20 136

No	d	x	y
5587	18	24·902	20 718
5588	43	25 951	20 673
5589	16	1 324	21 450
5590	20	5 761	21 274
5591	9	9·890	21 056
5592	10	10 147	21 502
5593	31	20 614	21 646
5594	9	23 402	21 360
5595*	51	24 078	21 042
5596	78	24 439	21 641
5597	32	25 992	21 458
5598	26	4 114	22 607
5599	9	8 652	22 176
5600	10	10 434	22 370
5601	13	12 173	22 120
5602	8	19 876	22 046
5603	16	2 936	23 944
5604	10	5 604	23 078
5605	30	6 312	23·508
5606	23	8 366	23 190
5607	38	10 646	23 152
5608	10	11 976	23 732
5609	9	14 194	23 839
5610	9	14 536	23 120
5611	19	15 124	23 675
5612	8	18 254	23 322
5613	12	18 719	23·157
5614*	73	23 200	23·052
5615	10	24·676	23·098
5616	12	1 809	24 862
5617	31	6 733	24 064
6518	11	7·272	24 098
5619	38	10 799	24 458
5620	14	14·952	24 432
5621	12	15 717	24 410
5622	18	16 126	24 792
5623	13	16 854	24 072
5624	11	19 382	24 118
5625	38	0 444	25 107
5626	14	1 942	25 694
5627	12	3 786	25 124
5628	13	4 150	25 227
5629	11	8 724	25 056
5630	36	16 969	25 006

R.A. 3h 40m

Plate 876 , 1916 Nov 30

Provisional Constants

A	B	C
− 02571	+ 00328	+ 1548
D	**E**	**F**
− 00347	− 02591	− 0930

Mag = 16·5 − 1·09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
5651	9	11 742	0 610
5652	20	13 836	0 090
5653	18	15 362	0 272
5654	14	20 929	0 974

No	d	x	y
5655	9	22 081	0·801
5656	32	23 286	0 111
5657	27	2 836	1 889
5658	13	3 313	1 271
5659	35	5 506	1 313
5660	32	5 861	1 620
5661	33	10 128	1 355
5662	33	24 122	1 516
5663	10	12 815	[illegible]
5664	14	13 399	[illegible]
5665	27	10 726	2 172
5666	20	24 978	2 502
5667	10	1·148	3 251
5668	21	3 196	3 829
5669*	39	3 500	3 388
5670	10	7 030	3 301
5671	16	16 108	3 304
5672	35	17 494	3 380
5673	34	17 772	3 104
5674	33	20 732	3 451
5675	26	6·070	4·576
5676	19	6 194	4·021
5677	37	10 581	4 595
5678	30	13 778	4·304
5679	25	14 624	4·560
5680	24	19·365	4 449
5681	14	20 772	4 706
5682	30	21·256	4 608
5683	16	22 696	4 852
5684	48	25·864	4 070
5685	9	2·067	5·430
5686	25	2 900	5·602
5687	10	5 111	5·390
5688	16	8 870	5 019
5689	14	10 474	5 837
5690	20	10 960	5·360
5691*	38	14 305	5 271
5692	18	19 719	5 814
5693	9	25 384	5 497
5694	10	7 190	6 310
5695	8	15 445	6 328
5696	10	20·300	6 966
5697	23	24 305	6 871
5698	13	6 694	7 470
5699*	37	12 976	7 921
5700	11	19 420	7 715
5701	12	25 272	7 761
5702	14	7 018	8 588
5703*	38	9 765	8 518
5704	25	12 293	8 506
5705	10	15 698	8 733
5706	11	18·180	8 011
5707	15	19 795	8 883
5708	33	23 203	8 130
5709	13	0 996	9 884
5710*	34	2 886	9 297
5711	24	4 108	9 828
5712	35	4 610	0 610
5713	12	12 554	9 840
5714	9	18 734	9 963
5715	9	25 615	9 796
5716	9	0 384	10 118
5717	13	1 096	10 474
5718	9	3 074	10 136
5719	11	4 382	10 351
5720	23	5 206	10 722
5721	28	5 452	10 627
5722*	33	6 222	10 498
5723	18	13 594	10 423
5724	10	16 019	10·034
5725	18	19 706	10 660
5726	10	23 720	10 994

No	d	x	y
5727	11	[illegible]	11 527
5728	10	[illegible]	[illegible]
5729	[illegible]	5 150	12 830
5730	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5731	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5732*	[illegible]	8 016	[illegible]
5733	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5734	8	[illegible]	[illegible]
5735	10	[illegible]	[illegible]
5736	11	[illegible]	[illegible]
5737	9	[illegible]	[illegible]
5738	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5739	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5740	9	[illegible]	[illegible]
5741	[illegible]	[illegible]	13 018
5742	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5743	14	[illegible]	13 084
5744	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5745	10	[illegible]	[illegible]
5746	10	[illegible]	13 811
5747	19	18 081	13 010
5748*	35	[illegible]	13 878
5749	[illegible]	[illegible]	13·631
5750	10	[illegible]	[illegible]
5751	8	[illegible]	[illegible]
5752	10	[illegible]	[illegible]
5753*	38	7·818	14 130
5754	13	[illegible]	14 730
5755	[illegible]	13 098	14 168
5756	26	14 601	14·785
5757	10	18 913	14·872
5758	18	10 008	[illegible]
5759	[illegible]	[illegible]	14·602
5760	[illegible]	[illegible]	15 800
5761	9	[illegible]	[illegible]
5762*	36	[illegible]	[illegible]
5763*	36	[illegible]	[illegible]
5764	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5765	[illegible]	[illegible]	15 430
5766	30	[illegible]	[illegible]
5767	14	[illegible]	15 952
5768	14	[illegible]	15 930
5769	8	[illegible]	16 906
5770	[illegible]	[illegible]	16 578
5771*	10	6 530	16 306
5772	18	[illegible]	[illegible]
5773	[illegible]	[illegible]	16 718
5774	11	[illegible]	16 017
5775	11	13 700	16·508
5776	[illegible]	[illegible]	16 718
5777	[illegible]	[illegible]	16·704
5778	[illegible]	[illegible]	16 518
5779	10	[illegible]	[illegible]
5780	13	[illegible]	16 782
5781	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5782	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5783	11	[illegible]	17 914
5784*	66	[illegible]	[illegible]
5785	10	[illegible]	[illegible]
5786*	15	[illegible]	17 775
5787*	36	[illegible]	17 860
5788	17	[illegible]	17·014
5789	12	17 358	17·238
5790	10	17 776	17 210
5791*	11	20 181	17 012
5792	14	21 816	17 976
5793	10	0 563	18 422
5794	24	2 751	18·412
5795	19	3 922	18 212
5796	11	7·178	18·975
5797	9	20·812	18·858
5798	34	22·435	18 116

5799	10	25 525	18 380
5800	19	25 670	18 130
5801	25	10 961	19 052
5802	22	0 225	20 506
5803	17	1 022	20 156
5804	14	1 131	20 521
5805	29	1 576	20 117
5806	20	2 860	20 085
5807$_4$	13	3 900	20 028
5808	23	17 121	20 870
5809	31	13 160	20 831
5810	19	13 903	20 156
5811	13	14 196	20 836
5812	18	15 221	20 531
5813	11	18 261	20 092
5814	10	23 101	20 800
5815	18	25 510	20 733
5816	10	1 366	21 018
5817$_4$	17	3 032	21·318
5818$_1$	68	2 100	21 017
5819	30	3 952	21 711
5820	10	9 221	21 840
5821	30	16 796	21 122
5822	10	18 975	21 818
5823	17	22 018	21 000
5824	20	25 280	21 100
5825	13	8 083	22 512
5826	13	11 995	22·860
5827	17	14 038	22 021
5828	11	14 153	22·217
5829	33	14·198	22 010
5830	33	14 801	22 067
5831	31	18 114	22 802
5832	11	20 662	22·131
5833	10	22 371	22 922
5834$_1$	68	1 171	23 338
5835	18	2 660	23 370
5836$_4$	86	1 385	23 180
5837	31	6 063	23 801
5838	22	10 692	23·382
5839	17	13 714	23 095
5840	29	13 150	23 931
5841	16	16 189	23 179
5842	27	19 163	23 682
5843	11	20 551	23 819
5844	37	21 156	23 231
5845	21	23 166	23 146
5846	30	22 503	23 066
5847$_4$	16	23 798	23 888
5848	31	25 551	24 688
5849	15	6 529	24 910
5850	13	7 651	24 250
5851	30	9 071	24 208
5852	11	13 368	24 069
5853	11	16 010	24 396
5854	11	17 514	24 837
5855	31	17 558	24 118
5856	11	22 300	24 094
5857	10	22 565	24·822
5858	11	7 745	25 996
5859	14	8 393	25 019
5860	15	9 662	25 515
5861	24	11 061	25 895
5862	20	11 900	25 098
5863	10	13 813	25 786
5864	14	14 022	25 650
5865	35	23·141	25 702

R.A. 3h 48m

Plate 853, 1916 Nov 27

Provisional Constants

A	B	C
02516	00211	5606
D	E	F
00262	02572	0281

Mag −17 0 −1 09 $\sqrt{d}$

No	d	e	q
5901	36	0 335	0 348
5902	12	1 986	0 656
5903	15	5 752	0 189
5904	21	8·556	0 091
5905	34	9 566	0 123
5906	22	15 333	0 170
5907	26	19 214	0 215
5908$_4$	78	21 083	0 862
5909	11	21·974	0 416
5910	38	1 178	1 710
5911	15	5 679	1·804
5912	20	6 406	1 848
5913	16	7·155	1 073
5914	32	11·686	1 392
5915	27	13 016	1 073
5916	11	20 296	1 621
5917	11	22 538	1 666
5918	18	23 159	1 028
5919*	11	24 280	1·092
5920	17	24 871	1 296
5921	17	0 318	2 014
5922	29	2·051	2 779
5923	13	1 332	2 028
5924$_4$	50	10 198	2 261
5925	19	15 610	2 157
5926	23	17 881	2 857
5927	31	18 653	2 063
5928$_4$	56	3 154	3 912
5929	15	7 006	3 077
5930	13	11 916	3 218
5931	19	12 171	3 366
5932	27	15 366	3 021
5933	16	15 976	3 415
5934	23	18 100	3 996
5935	15	18 660	3 153
5936	10	18 812	3 711
5937	21	19 052	3 124
5938	10	19 912	3 923
5939	38	22 361	3 986
5940*	58	2 911	1 242
5941	15	9 234	1 835
5942	22	9 361	1 876
5943	36	12 026	1 364
5944	18	13 504	1 081
5945	13	18 624	1 802
5946	13	20 172	1 316
5947	30	20 771	1·816
5948*	36	3 182	5 114
5949	12	3 852	5 494
5950	21	1·386	5 558
5951	14	5·990	5 061
5952	22	9 054	5 861
5953	15	12·388	5 384
5954	13	14·243	5 144
5955	32	14·334	5 799

5956$_4$	56	17 639	5 246
5957	33	20 700	5 005
5958	11	5 134	6 184
5959	36	8 126	6 164
5960	19	10 504	6 794
5961$_1$	18	13 136	6 702
5962	21	17 184	6 656
5963	18	18 237	6 506
5964	10	20 876	6 771
5965	16	22 277	6 268
5966	12	22 322	6 960
5967	12	23 866	6 508
5968	18	24·412	6 185
5969	29	1 418	7 066
5970	17	2 496	7 914
5971	14	5 618	7 816
5972	12	8 588	7 784
5973	17	8·658	7 914
5974	17	9 786	7 990
5975	13	11·183	7 554
5976	27	12·586	7 997
5977	11	14 706	7 321
5978	19	17 135	7 166
5979$_4$	36	17 184	7 228
5980	22	23 628	7 152
5981	36	0 325	8 336
5982	11	2 764	8 912
5983$_4$	56	3 853	8 025
5984	12	10 626	8 941
5985	26	11 192	8 019
5986	13	13 412	8·036
5987	30	19 891	8 437
5988	26	21 503	8 313
5989	10	2·765	9 978
5990	19	3 622	9 085
5991	21	4 802	9 314
5992	40	7 470	9·211
5993	15	8 055	9 056
5994	20	13 088	9 576
5995$_4$	57	13·131	9·827
5996	21	14·005	9 574
5997$_4$	96	14 163	9 526
5998	10	17 151	9 565
5999	28	25·712	9 131
6000	36	7·154	10 911
6001	17	10·187	10 388
6002	37	11 528	10 786
6003	27	15 323	10 017
6004	18	17 186	10 484
6005	20	17 811	10·706
6006	13	19 211	10 008
6007	26	19 879	10 025
6008	21	22 807	10 852
6009	19	23 688	10 631
6010	52	24 781	10 844
6011	31	10 005	11 598
6012$_4$	50	11 151	11 214
6013	13	11 260	11·221
6014	27	15 077	11 210
6015	11	20 153	11 051
6016	16	21 935	11 514
6017	15	22·774	11 324
6018	17	8 776	12 206
6019	22	12 538	12·580
6020	15	13 324	12 324
6021	19	14 634	12 416
6022	11	15 842	12 700
6023	34	17 332	12 212
6024	16	17 352	12·046
6025	11	17 546	12 341
6026	28	19·092	12·258
6027	17	19·506	12 356

6028	34	19 525	12 360
6029	19	22 970	12 408
6030	36	24 041	12 495
6031	16	24 751	12 654
6032$_4$	88	5 936	13 273
6033	15	6 538	13 220
6034	34	7 676	13 174
6035	23	12 294	13 216
6036	36	15 635	13 826
6037	23	18 150	13 524
6038	21	20 686	13 662
6039	17	24 818	13 191
6040	26	6 899	14 909
6041	14	8 312	14 724
6042	22	8 550	14 252
6043	12	8 892	14 981
6044	17	9 366	14 207
6045	11	16·286	14 791
6046	14	19 046	14 351
6047	19	24 740	14 686
6048	23	0 746	15 138
6049	11	4 660	15 988
6050$_4$	62	8 614	15 161
6051	42	8 686	15 151
6052	14	9 784	15 458
6053	24	11 313	15 774
6054	30	15 274	15 166
6055	15	19 313	15 224
6056	13	19 614	15 532
6057	21	22 094	15 924
6058	17	23 811	15 624
6059	27	0 971	16 718
6060	14	1 392	16 739
6061	14	2 018	16 112
6062	15	2·678	16 965
6063*	33	2 712	16 392
6064	17	2 741	16 120
6065	16	9 113	16 621
6066	11	9 671	16 896
6067	18	9·714	16 782
6068	21	12·922	16 673
6069	26	14 526	16 214
6070	13	15 214	16 904
6071	20	17 503	16 634
6072	18	19 216	16 856
6073	18	20 784	16 531
6074	23	21·716	16 510
6075	32	21 962	16 961
6076	34	8 218	17 505
6077	8	9 416	17 122
6078	18	10 562	17 974
6079	13	14 480	17 550
6080	13	15 801	17 052
6081	32	16 954	17 106
6082	19	19·374	17 077
6083	15	19 754	17 784
6084	14	19 850	17 130
6085	24	22 172	17 038
6086	16	2 756	18·563
6087	16	2 905	18 608
6088	11	4 668	18 638
6089	19	4 744	18 706
6090	10	5 945	18 502
6091	33	8 794	18 414
6092	19	9 155	18·785
6093	16	16 102	18·534
6094	16	16 592	18 442
6095	21	17 376	18 300
6096	32	20 247	18 484
6097	23	20 734	18 784
6098	11	21 418	18 036
6099	19	22 176	18 556

6100	20	22 236	18 464
6101	18	24 684	18 905
6102	34	25 953	18 626
6103$_4$	42	14 414	19 508
6104	16	14 515	19 114
6105	36	16 124	19 096
6106	11	18 226	19 886
6107	17	18 056	19 024
6108	10	20 256	19 684
6109	17	20 569	19 816
6110	21	22 364	19 134
6111	13	22 840	19 676
6112	36	24 845	19 184
6113	16	2 808	20 914
6114	23	4 574	20 263
6115	32	4 784	20·382
6116	18	5 974	20 525
6117	12	9 605	20 466
6118	10	10 016	20 049
6119	16	13 854	20·406
6120*	42	17 951	20·631
6121	15	19 814	20 099
6122	15	23 976	20 838
6123	16	24 651	20·978
6124	42	25 503	20·824
6125	21	2 512	21 586
6126	24	8·662	21 916
6127	18	9·757	21·324
6128*	42	20 814	21 722
6129$_4$	57	21 335	21 164
6130	37	23 016	21 775
6131	20	3 696	22·556
6132	14	16 657	22·826
6133	18	17·834	22 549
6134	9	20 530	22 954
6135*	50	22 673	22 856
6136	11	24·524	22 626
6137	37	25 206	22 168
6138	21	5 391	23 824
6139	23	5 418	23·257
6140	13	5 799	23 436
6141	31	6 128	23 900
6142	18	8 124	23 749
6143	27	8 511	23 734
6144	11	12 712	23 554
6145	24	13 306	23·000
6146	19	18 371	23 713
6147	11	20 579	23 706
6148	24	22 836	23 076
6149*	56	0 084	24 100
6150*	50	4 451	24 437
6151	11	4 766	24·949
6152	20	6 085	21 220
6153	31	6 478	24 346
6154	36	7 226	24·964
6155	23	8 552	24 308
6156	14	13 236	24 320
6157	28	13 461	24 314
6158	27	15·608	24·524
6159	11	15 768	24 622
6160	19	15 934	24 805
6161	13	22 614	24 290
6162	18	22 724	24 596
6163	52	0 451	25 914
6164	56	6 142	25 530
6165	36	10·878	25 149
6166	36	11 770	25 914
6167	14	16 780	25 278
6168	60	18 592	25 604
6169	26	21·554	25 260
6170	19	24 380	25 686

R.A. 3h 56m

Plate 854, 1916 Nov 27

Provisional Constants

A	B	C
− 02563	+ 00421	+ 1183
D	**E**	**F**
− 00427	− 02574	− 1760

Mag = 16 8 − 1 09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
6201	10	0 376	0 290
6202	11	1 568	0 884
6203*	42	6 940	0 186
6204	12	10 074	0 990
6205	35	10 412	0 860
6206	28	10 736	0 672
6207	42	18 310	0·416
6208	15	18 358	0 616
6209	37	18 834	0 848
6210	10	19 096	0 142
6211	8	20 390	0 304
6212*	43	2 691	1 131
6213	16	5 095	1 516
6214	41	6 786	1 892
6215	13	8 792	1 836
6216	11	11 252	1 063
6217	31	20 984	1 114
6218	23	23 574	1 020
6219	17	5 440	2 073
6220	8	9 082	2 122
6221	23	9 098	2 743
6222	8	12 957	2 839
6223	11	13 325	2·484
6224	35	18 200	2 500
6225	30	18 366	2 841
6226	17	21 608	2 135
6227	33	0 805	3 851
6228	34	5 832	3 709
6229*	40	7 308	3 400
6230*	51	10 793	3 055
6231	26	11 492	3 441
6232	9	12 826	3 966
6233	26	16 489	3 239
6234	10	19 264	3 151
6235	8	22 644	3 402
6236*	43	25 006	3 379
6237	14	6 764	4 094
6238	12	9 789	4 798
6239	18	12 326	4 376
6240*	40	15 450	4 116
6241*	42	15 614	4 228
6242	9	16 516	4 490
6243	39	16 911	4 998
6244	32	6 036	5 202
6245	10	7 362	5 966
6246	8	9 908	5 977
6247	9	11 174	5 129
6248	8	11 792	5 294
6249*	38	12 892	5 538
6250	38	13 604	5 867
6251	14	15 477	5 974
6252*	45	16 390	5 566
6253	9	16 725	5 076
6254	8	16 855	5 476
6255	23	16 942	5 162
6256	23	18 234	5 364
6257	31	18 874	5 527
6258*	44	22 336	5 590
6259	45	23 100	5 807
6260	13	0 754	6 136
6261	17	2 114	6 996
6262	17	2 884	6 025
6263*	42	5 322	6 410
6264	42	6 125	6 161
6265	12	6 996	6 134
6266	24	8 868	6 052
6267	15	10 814	6 763
6268	18	12 664	6 160
6269	36	14 664	6 996
6270	40	5 724	7 462
6271	12	6 256	7 632
6272	17	12 494	7 875
6273	18	13 838	7 689
6274	37	17 828	7 719
6275	38	20 162	7 642
6276*	43	21 871	7 396
6277	8	23 826	7 034
6278	40	23 838	7 412
6279	22	0 002	8 216
6280*	35	9 308	8 240
6281*	40	9 444	8 350
6282	26	14 466	8 978
6283*	80	16 586	8 308
6284	31	19 994	8 902
6285	31	4 254	9 254
6286	33	4 716	9 752
6287	32	7 396	9 166
6288	11	7 740	9 540
6289	10	7 803	9 734
6290	11	10 496	9 840
6291	41	13 802	9 534
6292	28	15 490	9 562
6293	36	17 965	9 838
6294	18	22 156	9 232
6295	13	24 353	9 926
6296	9	25 583	9 468
6297	29	1 338	10 708
6298	8	2 215	10 476
6299*	49	3 308	10 674
6300	33	5 776	10 475
6301	9	6 670	10 386
6302	10	7 518	10 190
6303	9	13 344	10 120
6304	8	15 645	10 855
6305*	41	15 962	10 087
6306	8	17 550	10 180
6307	11	19 294	10 836
6308	8	20 759	10 504
6309	9	20 905	10 256
6310	10	10 080	11 294
6311	15	10 391	11 450
6312	19	14 236	11 622
6313	14	16 096	11 042
6314	20	18 894	11 216
6315	17	1 524	12 264
6316	41	2 592	12 334
6317	8	3 305	12 484
6318	8	9 156	12 892
6319	40	24 542	12 100
6320	8	3 416	13 021
6321	13	6 074	13 675
6322	17	9 752	13 776
6323	40	19 300	13 626
6324	21	23 800	13 278
6325	9	23 958	13 001
6326	40	25 384	13 786
6327	11	3 323	14 518
6328	28	5 909	14 669
6329	11	12 212	14 002
6330	26	17 056	14 864
6331	11	17 698	14 096
6332	10	19 725	14 024
6333	9	21 739	14 416
6334	8	25 571	14 708
6335	40	0 691	15 789
6336	29	2 403	15 464
6337	14	4 908	15 220
6338	30	8 275	15 835
6339*	43	9 166	15 116
6340	12	19 276	15 624
6341	10	20 866	15·376
6342	12	22 014	15 732
6343	39	0 318	16 378
6344	40	0 570	16 825
6345	10	1 082	16 898
6346	18	5 182	16 799
6347	8	5 194	16 414
6348	10	6 672	16 086
6349	10	6 978	16 347
6350	9	10 046	16·984
6351	35	18 875	16 964
6352*	42	19 033	16 215
6353*	41	19 392	16 521
6354*	35	19 531	16 742
6355	8	22 095	16 313
6356	26	23 222	16 212
6357	35	5 764	17 896
6358	38	9 445	17 216
6359*	39	11 718	17 892
6360	8	13 601	17 208
6361	18	14 098	17 911
6362	14	14 823	17 109
6363	9	19 727	17 804
6364	9	20 255	17 393
6365	8	22 938	17 824
6366	8	23 987	17 930
6367	13	0 805	18 420
6368	22	0 865	18 326
6369	22	1 004	18 996
6370	10	3 321	18 734
6371	40	4 585	18 441
6372	13	9 387	18 625
6373	10	9 906	18 604
6374	33	10 001	18 360
6375	16	11 512	18 608
6376*	86	11 635	18 648
6377	11	17 766	18 392
6378	33	22 100	18 196
6379	33	25 048	18 558
6380	8	1 484	19 530
6381	37	3 483	19 010
6382	8	4 522	19 956
6383	18	5 358	19 824
6384	11	10 951	19 253
6385	14	15 306	19 970
6386	35	21 706	19 855
6387	8	2 638	20 682
6388	10	3 319	20 813
6389	40	4 162	20 612
6390*	42	6 311	20 895
6391	9	10 926	20 982
6392	33	11 083	20 334
6393	24	20 082	20 078
6394	9	20 820	20 126
6395	39	1 722	21 627
6396	38	3 886	21 992
6397	23	5 694	21 446
6398	13	6 111	21 610
6399	16	6 444	21 977
6400	11	10 604	21 488
6401	13	13 138	21 465
6402	31	15 416	21·808
6403	13	15 979	21 771
6404	38	16 308	21 704
6405	11	17 583	21 025
6406*	62	18 590	21 510
6407	13	20 251	21 106
6408*	80	23 5[illegible]1	21 128
6409	30	24 506	21 855
6410	43	25 913	21 500
6411*	45	1 356	22 716
6412	15	1 528	22 931
6413	9	3 213	22 462
6414	10	5 031	22 730
6415	38	8 122	22 11[illegible]
6416	37	10 201	22 818
6417	21	15 914	22 789
6418	22	17 056	22·520
6419	8	21 238	22 339
6420	21	25·290	22·077
6421	11	5 425	23·682
6422	9	7 918	23·096
6423	11	8 400	23 416
6424	15	10·112	23·266
6425	40	14 684	23 296
6426	9	19 892	23 606
6427	25	20 398	23 376
6428	8	20 432	23 085
6429	8	22·790	23 413
6430	24	23 910	23 200
6431	8	1 325	24 148
6432	8	1 438	24 451
6433	9	4 193	24 440
6434	8	4 875	24 921
6435	15	5 071	24 011
6436	31	6 861	24 671
6437	38	10 300	24 326
6438	8	10 918	24 309
6439	10	13 078	24 717
6440	36	25 116	24 569
6441	9	25 508	24 234
6442	10	0 276	25 125
6443	8	3 105	25 520
6444	9	10 [illegible]	25 919
6445	10	12 214	25 428
6446	10	15 395	25 076
6447	11	20 536	25 635
6448	12	21 632	25 772

R.A. 4h 4m

Plate 862, 1916 Nov 28

Provisional Constants

A	B	C
− 02574	− 00098	+ 1616
D	**E**	**F**
+ 00077	− 02587	− 1806

Mag = 17 3 − 1 09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
6451	9	3 239	0 930
6452	9	9 360	0·098
6453*	53	13 448	0·882
6454	[illegible]	15 480	0 434
6455	15	15 000	0 042
6456	[illegible]	1 363	1·115
6457*	53	[illegible]	1 996
6458	14	8 084	1 004
6459	35	10 584	1 504
6460	14	[illegible]	1 034
6461	11	11 425	1 750
6462*	17	19 010	1 278
6463	[illegible]	[illegible]	1 070
6464	13	[illegible]	1 082
6465	[illegible]	5 000	[illegible] 501
6466*	[illegible]	[illegible]	[illegible] 010
6467	31	11 [illegible]	[illegible] 104
6468	[illegible]	[illegible]	[illegible] 970
6469	[illegible]	13 038	[illegible] 625
6470	31	13 18[illegible]	[illegible]
6471	9	13 588	[illegible]
6472	10	[illegible]	[illegible] 636
6473	[illegible]	10 [illegible]58	2 070
6474	[illegible]	[illegible]	2 080
6475	13	[illegible] 104	[illegible]·650
6476	9	[illegible]	[illegible]
6477*	65	[illegible] 600	[illegible] 319
6478	11	0 446	3·587
6479*	51	[illegible] 806	3·465
6480	[illegible]	4 335	3·909
6481	9	5 310	3·490
6482	30	6 510	3 346
6483	[illegible]	8 460	3·636
6484*	58	8 549	3·533
6485*	70	13 790	3 [illegible]
6486	10	18 0[illegible]6	3 795
6487	9	[illegible] 366	3·158
6488	[illegible]	[illegible] 044	3 144
6489	14	21 80[illegible]	3·002
6490	15	5 548	4 077
6491	11	5 645	4 030
6492*	80	7 044	4 549
6493	10	[illegible]	4·[illegible]
6494	[illegible]	10 [illegible]	4 675
6495	16	10 [illegible]	4 [illegible]
6496	[illegible]	11 954	4 [illegible]
6497	37	16 [illegible]	4 010
6498*	19	[illegible] 780	4 733
6499	[illegible]	[illegible]	4 838
6500	[illegible]	0 449	5 [illegible]
6501	[illegible]	0 [illegible]	5 903
6502	14	3 846	5·718
6503*	35	9 178	5 [illegible]34
6504	[illegible]	[illegible]	5 776
6505	[illegible]	11 [illegible]03	5 187
6506	9	13 [illegible]	5 374
6507	9	14 [illegible]	5 174
6508	19	[illegible] 210	[illegible] 908
6509	[illegible]	19 900	5 5[illegible]0
6510	18	21 434	5 068
6511	37	5 4[illegible]4	6 704
6512	31	6 19[illegible]	6 180
6513	16	6 [illegible]	6 166
6514	30	7 300	6 3[illegible]5
6515	8	8 300	6 518
6516	11	8 980	6 550
6517	18	13 439	6 058
6518	9	14 066	6 866
6519	10	15·[illegible]50	6 998
6520	22	16 668	6 600
6521	18	17 431	6 392
6522	17	19 092	6 440
6523	12	19 824	6 498
6524	10	20·028	6·242
6525	10	21 213	6·479

6526	34	25 140	6 561
6527	13	1 651	7 126
6528	46	1 661	7 535
6529	10	3 133	7 712
6530	23	6 012	7 102
6531	10	8 311	7 732
6532	14	9·708	7 041
6533	13	9 533	7 175
6534	11	10 350	7 190
6535	20	10 714	7 156
6536	24	11 777	7 090
6537	9	15 335	7 113
6538$_4$	58	23 490	7 090
6539	21	24 777	7 130
6540	18	4 650	8·005
6541	11	4 650	8 088
6542	13	5 353	8 162
6543	30	8 118	8 077
6544	12	13 211	8 238
6545	18	15 025	8 033
6546$_4$	67	20·099	8 852
6547	15	20·117	8 855
6548	16	20 516	8 166
6549	10	20·714	8 714
6550	15	20·733	8 872
6551	12	22 170	8 081
6552	10	23 280	8·578
6553	16	24 185	8 071
6554	14	3 121	9·517
6555	10	4 981	9 725
6556	20	6 431	9 331
6557	12	7 810	9 716
6558	11	8·911	9 156
6559	27	11 396	9 200
6560$_4$	10	13 314	9 565
6561$_4$	60	20 983	9·916
6562	18	2 196	10 016
6563	10	3 004	10·128
6564	37	5 210	10 918
6565	26	9 108	10 830
6566	10	9 531	10·118
6567	8	11 694	10 722
6568	15	18 718	10 766
6569	10	23 256	10 560
6570	14	23 531	10 612
6571	11	25 579	10 504
6572	32	1 728	11 114
6573	30	5 132	11 304
6574	14	5 150	11 058
6575	11	5 310	11 630
6576	12	5 110	11 172
6577	22	5 911	11 561
6578	8	7 236	11 173
6579	15	8 125	11 394
6580	11	9 116	11 540
6581	35	12·190	11 208
6582	18	13 365	11 192
6583	10	16 039	11 600
6584	10	16 400	11 906
6585	12	17 854	11 561
6586	17	21 150	11 166
6587	9	22 318	11 976
6588	10	23 900	11 824
6589$_1$	52	24 762	11 413
6590	35	2 400	12 186
6591	12	2 955	12 710
6592	36	4 174	12 698
6593	15	4 702	12 194
6594	26	6 597	12 758
6595	25	8 830	12 976
6596	20	12 300	12 810
6597	14	12 580	12 952

6598	12	15 171	12 030
6599$_4$	77	17 170	12 196
6600	40	21 531	12 038
6601	13	21 856	12 523
6602	26	22 408	12 584
6603	13	23 831	12 798
6604	11	24 562	12 536
6605	11	25 264	12 186
6606	23	1 667	13 370
6607	10	1 820	13 002
6608	37	3 248	13 871
6609	16	4 646	13 436
6610	8	5 458	13 856
6611	10	7 821	13 222
6612	10	8 690	13·828
6613	16	9 973	13 048
6614	14	14 362	13 249
6615	15	14 370	13 126
6616	32	17 136	13 610
6617	9	19 071	13 786
6618	10	22 080	13·962
6619	13	3 445	14·788
6620	12	5 142	14 348
6621	26	6 660	14 058
6622	27	16 057	14 127
6623	8	16 070	14 098
6624	10	16 216	14 833
6625	10	20 352	14 500
6626	11	23·410	14 108
6627	11	24 800	14 690
6628	11	4 710	15 118
6629$_4$	50	7 684	15 907
6630	21	7 965	15·128
6631	11	7 983	15·784
6632	15	11·430	15 815
6633	14	13 915	15 086
6634	8	14 518	15 057
6635	13	15·178	15·984
6636	19	15 838	15 556
6637*	82	17 071	15·606
6638	18	23 573	15 168
6639	29	24 075	15 012
6640	19	24 607	15 122
6641	23	1 102	16 306
6642	10	3 296	16 371
6643	10	4 510	16 238
6644	9	10·075	16 312
6645	12	12 724	16 300
6646	15	16 086	16 376
6647	12	16 265	16 200
6648*	66	17 110	16 710
6649$_1$	62	19 256	16 668
6650	17	24 722	16 506
6651	20	25 146	16 887
6652	11	0 826	17 919
6653	13	2 321	17 670
6654	10	2 871	17 816
6655	20	5 315	17 631
6656	29	11 358	17·051
6657	13	13 326	17 530
6658$_1$	57	14 161	17·140
6659	25	18 996	17 185
6660	18	19 258	17 681
6661	13	23 162	17 725
6662	14	23 522	17 744
6663	11	1 880	18 018
6664	25	2 946	18 641
6665	29	7 832	18 591
6666	27	7 946	18·968
6667	23	9 526	18 506
6668	14	10 368	18 366
6669	9	11 105	18 432

6670	24	11 354	18 177
6671	11	12 838	18 099
6672	25	13 662	18 079
6673$_1$	50	14 210	18 928
6674	14	16 003	18 680
6675$_4$	82	16 800	18 940
6676	10	17 871	18 811
6677	14	18·590	18 736
6678	15	21·189	18 131
6679	28	21·342	18 394
6680	10	1 351	19 539
6681	37	6 332	19 094
6682*	43	8 556	19 116
6683	10	10 140	19 000
6684	13	13 186	19 481
6685	25	13 247	19 604
6686	12	21 302	19 402
6687	41	23·172	19 442
6688	13	23 257	19 736
6689	16	23 900	19 633
6690	11	2 320	20 658
6691	9	3 425	20 014
6692	10	7 255	20 814
6693	15	9 872	20 112
6694	11	11 933	20·170
6695*	15	12 584	20 442
6696	8	12·670	20 938
6697	23	14 840	20 930
6698	11	15 228	20 642
6699	16	16 511	20 613
6700$_1$	40	19 115	20 505
6701	12	20 170	20 636
6702	10	22 081	20 150
6703*	61	23 018	20 632
6704	16	25 281	20 194
6705*	86	1·132	21 221
6706	30	3 486	21 911
6707	44	3 858	21 580
6708*	66	6 878	21 666
6709	17	8 641	21 362
6710	30	13 386	21 314
6711	20	16 600	21 902
6712	21	20 611	21 891
6713	21	7 746	22 077
6714	10	13 783	22 915
6715	22	13 792	22 850
6716	40	17 803	22 536
6717	11	18 231	22 186
6718	41	23·874	22 577
6719	14	24 335	22 931
6720	10	24 751	22 158
6721	24	1 868	23 292
6722	20	3 218	23 058
6723	9	4 088	23 978
6724	21	6 865	23 254
6725	9	9 720	23 386
6726	11	10 025	23 508
6727	30	11 380	23 146
6728	10	11 747	23 042
6729	13	13 876	23 216
6730	10	14 718	23·884
6731	31	20 078	23·878
6732	9	21 476	23·200
6733	36	3 053	24·650
6734	20	3 447	24 316
6735	46	4 800	24 233
6736	11	8 525	24·710
6737	14	8 942	24 340
6738	11	9 216	24 411
6739	14	15 680	24·902
6740	17	15 700	24 307
6741	10	18 689	24·002

6742	46	20 913	24 903
6743	9	1 003	25 426
6744	12	7 184	25 456
6745	39	8 768	25 663
6746	11	9 087	25 077
6747	14	11 259	25 416
6748	13	12 512	25 662
6749	27	17 364	25 924
6750	11	21·730	25 428
6751	73	25 454	25 552

R.A. 4^h 12^m

Plate 869, 1916 Nov, 29

Provisional Constants

A	B	C
− 02550	+ 00220	+ 2212

D	E	F
− 00248	− 02586	− ·3993

$Mag = 16·3 - 1·09 \sqrt{d}$

No	d	x	y
6801	9	3 730	0 927
6802	28	3 850	0 806
6803	9	4·790	0 583
6804	25	7 975	0 590
6805	10	8·609	0·394
6806	10	8 765	0 134
6807$_4$	38	9·101	0 030
6808	29	9 573	0 663
6809	29	10 362	0 670
6810	19	16 533	0 214
6811	9	17 564	0 055
6812	22	22 950	0·325
6813	12	23 626	0 169
6814$_4$	44	24 280	0 309
6815	8	1 045	1·211
6816	12	7 952	1 883
6817	26	8 940	1 370
6818	9	10 501	1 616
6819	10	10 640	1 620
6820	12	10·996	1 378
6821	13	11 648	1 514
6822$_1$	59	12 444	1 998
6823	13	15 056	1 570
6824$_4$	75	19 970	1 610
6825	25	21 084	1 128
6826	15	23 001	1 268
6827	34	24 476	1 762
6828	12	0 028	2 439
6829	8	0 085	2 313
6830*	46	0 425	2 103
6831	27	1 785	2 909
6832	17	2 735	2 753
6833	33	8 536	2 551
6834	21	8 958	2 813
6835	10	12 224	2 250
6836	13	14·536	2 650
6837	21	16 370	2·327
6838	22	16 930	2 606

6839	18	19 289	2 106
6840	21	19·756	2·270
6841	32	4 163	3 210
6842	26	8 386	3 419
6843	26	8 704	3 132
6844	12	9 564	3 402
6845	11	10 004	3 331
6846	27	15 426	3 701
6847	26	21 726	3 333
6848*	38	0 640	4 513
6849	40	1·760	4 602
6850	8	3 058	4 576
6851	8	4 636	4·662
6852*	47	5·128	4 193
6853	39	7·186	4 050
6854	13	9 974	4 074
6855*	39	10 504	4 124
6856	9	10 821	4 374
6857	8	10 840	4 557
6858	38	15 206	4 494
6859	31	17 575	4·406
6860	16	20 971	4·496
6861	31	22 626	4 582
6862	9	24 695	4 478
6863	8	4 052	5·251
6864	8	6 192	5 966
6865	22	6·317	5·148
6866	38	6 554	5·976
6867	15	14 235	5·595
6868	17	18·300	5 394
6869	13	25 846	5 866
6870	9	1 996	6 427
6871	26	2 674	6 882
6872	33	3 031	6·309
6873	21	3 911	6 906
6874	14	5·687	6·736
6875	13	9 516	6 306
6876	24	11 092	6 074
6877	21	13 080	6·950
6878	12	17 454	6 278
6879	34	18 036	6·621
6880	9	22 104	6 982
6881	8	22 842	6 239
6882	10	0 382	7 861
6883$_1$	40	1 391	7 460
6884	8	1 048	7 730
6885	8	4 776	7·634
6886	13	5 785	7 950
6887	37	6 691	7 521
6888*	45	11 425	7 480
6889	29	18 691	7 418
6890	27	19 211	7 301
6891	20	23 146	7 329
6892	32	23 986	7 606
6893	9	24 911	7 675
6894	10	1 200	8 350
6895	20	2 408	8 727
6896	32	5 170	8·543
6897	19	5 668	8 851
6898	34	7 078	8 442
6899	18	12 233	8 722
6900	11	15 985	8 386
6901	40	18 214	8 188
6902	32	19 347	8 466
6903	35	22 216	8 064
6904	37	22 378	8 388
6905	11	24 506	8 659
6906	12	4 172	9 096
6907	35	6 917	9 757
6908	34	8 905	9 178
6909	20	9 523	9 372
6910	20	16 364	9 618

6911	8	16 964	9 674
6912	34	16 996	9 348
6913	9	17 328	9 913
6914*	57	22 185	9 467
6915	27	25 112	9 112
6916	8	1 202	10 334
6917	18	1 482	10 378
6918	11	3 528	10 334
6919	21	4 594	10 790
6920	34	4 668	10 807
6921	23	6 103	10 157
6922*	65	11 080	10 975
6923	11	11 132	10 502
6924	12	14 048	10 484
6925	10	16 230	10 754
6926	38	17 962	10 256
6927	30	21 006	10 450
6928	10	21 338	10 925
6929	14	22 615	10 080
6930	9	23 733	10 914
6931	29	24 953	10 305
6932	8	0 268	11 597
6933	10	0 286	11 760
6934	12	1 866	11 587
6935*	41	2 718	11 163
6936	13	3 233	11 929
6937	26	5 057	11 808
6938	32	5 153	11 843
6939	21	5 364	11 313
6940	8	10 823	11 228
6941	8	12 025	11 707
6942	11	16 224	11 903
6943	28	19 488	11 376
6944	13	19 800	11 454
6945	30	21 891	11 546
6946	10	22 668	11 815
6947	25	23 880	11 835
6948	25	23 954	11 171
6949	9	24 658	11 139
6950	30	0 384	12 366
6951	21	1 808	12 562
6952	9	2 536	12 285
6953	10	3 488	12 946
6954	18	7 187	12 596
6955	8	12 400	12 205
6956	13	12 450	12 270
6957	10	12 744	12 520
6958	11	12 869	12 299
6959	8	16 844	12 190
6960	29	20 380	12 662
6961	25	22 880	12 881
6962	16	23 574	12 564
6963	27	6 376	13 962
6964	11	6 453	13 308
6965	24	6 772	13 306
6966	23	7 136	13 786
6967	28	7 212	13 610
6968†	35	8 182	13 696
6969	24	10 260	13 234
6970	12	10 479	13 924
6971	24	10 678	13 580
6972	8	11 658	13 570
6973	9	13 407	13 111
6974	16	14 369	13 635
6975	32	16 197	13 919
6976	32	22 915	13 543
6977	11	1 415	14 178
6978	21	1 586	14 934
6979	25	2 615	14 870
6980	15	2 810	14 435
6981	16	7·428	14 932
6982	9	8 717	14 070

6983	23	10 034	14 212
6984	12	12 734	14 526
6985	11	15 283	14 356
6986	8	17 903	14 744
6987	15	18 050	14 740
6988	8	19 536	14 150
6989	35	2 096	15 702
6990	11	5 201	15 760
6991	14	7 413	15 046
6992	25	9 171	15 786
6993	10	9 308	15 780
6994	20	10 996	15 911
6995	24	12 288	15 218
6996	13	13 186	15 600
6997	8	16 006	15 452
6998	12	18 854	15 770
6999	20	19 548	15 554
7000	26	22 064	15 449
7001	12	24 796	15 560
7002	13	25 022	15 014
7003	18	2 755	16 254
7004	23	3 485	16 626
7005	8	6 188	16 454
7006	34	8 386	16 650
7007	17	9 757	16 259
7008	36	9 826	16 969
7009	9	12 339	16 586
7010	12	14 266	16 766
7011	29	14 343	16 848
7012	14	14 820	16 037
7013*	34	15 522	16 624
7014	10	24 816	16 052
7015	10	1 574	17 509
7016	12	4 188	17 754
7017	10	7 872	17 006
7018	14	9 672	17 358
7019	21	1[illegible] 136	17 420
7020	23	13 814	17 315
7021	25	14 560	17 424
7022	12	15 328	17 139
7023	11	17 493	17 991
7024†	40	18 177	17 835
7025	14	19 091	17 298
7026	30	21 963	17 358
7027	17	24 597	17 968
7028	45	25 584	17 909
7029	34	2 402	18 150
7030	20	4 750	18 584
7031	35	10 566	18 751
7032	22	13 948	18 938
7033	19	15 051	18 754
7034	9	18 656	18 582
7035†	60	25 150	18 980
7036	13	25 251	18 210
7037	37	1 248	19 216
7038	13	1 330	19 510
7039	15	1 982	19 394
7040	10	3 256	19 370
7041	15	3 369	19 935
7042†	36	4 886	19 174
7043	22	5 580	19 844
7044	10	5 788	19 266
7045	8	7 794	19 450
7046	16	8 791	19 311
7047	13	9 446	19 714
7048	13	10 608	19 542
7049	26	10 718	19 038
7050	15	12 574	19 258
7051	19	13 622	19 680
7052	8	16 305	19 703
7053*	40	19 327	19 744
7054	8	20 060	19 726

7055	9	20 168	19 602
7056	14	20 250	19 184
7057	12	22 686	19 414
7058	13	22 881	19 053
7059	13	23 872	19 074
7060	28	24 341	19 276
7061	8	0 173	20 237
7062*	50	1 106	20 406
7063	15	5 240	20 185
7064	30	7 360	20 538
7065	12	9 002	20 830
7066	11	10 422	20 366
7067*	40	15 205	20 550
7068*	38	15 875	20 988
7069	22	16 196	20 306
7070	30	19 304	20 476
7071	20	21 405	20 070
7072	8	25 896	20 718
7073	11	2 872	21 906
7074	22	5 564	21 341
7075	17	10 700	21 880
7076	12	11 806	21 094
7077	10	12 450	21 326
7078	19	14 762	21 451
7079	34	15 397	21 722
7080*	57	15 542	21 262
7081	31	19·253	21·766
7082	21	19 534	21 466
7083	10	20 435	21 492
7084	8	20 732	21·192
7085	34	22 086	21 172
7086	35	23 011	21 500
7087	24	24 544	21 082
7088	11	25 927	21 692
7089	31	1 998	22 340
7090	17	2 464	22 689
7091	42	6 452	22 851
7092	14	8 600	22 441
7093	12	9 241	22 774
7094	20	9 360	22 514
7095	19	9 785	22 658
7096	31	10 702	22 968
7097*	44	13 394	22 241
7098	27	15 174	22 150
7099	17	15 524	22 140
7100	11	16 088	22 036
7101	25	17 078	22 320
7102	21	17 589	22 131
7103	38	25 457	22 443
7104	8	8 017	23 124
7105	12	8 076	23 020
7106	15	12 268	23 950
7107	30	14 356	23 538
7108	36	17 604	23 375
7109	35	6 396	24 429
7110	10	11 284	24 840
7111	8	12 953	24 720
7112	26	15 056	24 406
7113	12	16 107	24 650
7114	30	19 091	24 550
7115	10	19 637	24 574
7116	10	20 704	24 055
7117	28	21 226	24 590
7118	29	22 124	24 700
7119	43	25 578	24 631
7120	49	3 614	25 288
7121	20	9 212	25 085
7122	15	10 615	25 145
7123	17	13 665	25 189
7124	16	13 918	25 135
7125	46	16 818	25 446
7126	8	20 086	25 494

7127	20	20 698	25 616
7128	26	22 510	25·318
7129	21	22 522	25 547
7130	33	22 642	25 25[illegible]

R.A. 4ʰ 20ᵐ

Plate 877, 1916 Nov 30

Provisional Constants

A	B	C
-·02519	+·00159	1833

D	E	F
— ·00161	— ·02593	1373

Mag - 16·3 - 1·09√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
7151	10	0·466	0 116
7152	11	0 664	0 613
7153	9	0 871	0 925
7154	10	1 338	0 175
7155*	56	1 978	0 610
7156	31	2·994	0 703
7157	26	16·138	0·071
7158	10	18 154	0 168
7159	23	21 784	0 960
7160†	15	22 200	0·5[illegible]7
7161	10	22 966	0 [illegible]01
7162	17	24 656	0 850
7163	12	0 724	1·580
7164	10	4 386	1 848
7165	10	5 894	1·[illegible]54
7166	13	6·647	1 [illegible]
7167	18	7 750	1 994
7168	15	11 956	1 061
7169	11	12·983	1 [illegible]15
7170	10	16 726	1 686
7171†	60	17 152	1 85[illegible]
7172	20	18 188	1 606
7173†	13	20 253	1 506
7174	22	20 644	1 92[illegible]
7175	24	21 516	1 166
7176	19	22 021	1 954
7177†	65	22 614	1 500
7178	27	2 206	2 059
7179	9	4 952	[illegible] 116
7180	8	5 666	2 349
7181	11	5 916	2 909
7182	24	6 200	[illegible] 037
7183	12	8 724	2 087
7184	13	12 312	2 419
7185	12	14 351	2 516
7186	15	21 926	2 161
7187*	40	7 450	3 114
7188	9	8 205	3 205
7189	8	9·916	3 262
7190	9	12 792	3 791
7191	24	17 737	3 477
7192	9	21 672	3·834
7193	40	22·274	3 589
7194	8	22 673	3 091

[illegible]	18	[illegible]	[illegible]
[illegible]	8	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	10	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	10	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	8	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	8	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	10	[illegible]	[illegible]
[illegible]	8	[illegible]	[illegible]
[illegible]	8	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	10	[illegible]	[illegible]
[illegible]	13	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	16	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	38	[illegible]	[illegible]
[illegible]	10	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	10	[illegible]	[illegible]
[illegible]	13	[illegible]	[illegible]
[illegible]	11	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	10	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	10	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	10	[illegible]	[illegible]
[illegible]	10	[illegible]	[illegible]
7257	11	[illegible]	[illegible]
7258	[illegible]	[illegible]	10 908
7259	20	[illegible]	[illegible]
7260	11	6 918	10 674
7261	9	[illegible]	[illegible]
7262	18	8·814	[illegible]
7263	10	13 270	10 883
7264	15	20·156	10 936
7265	8	25·486	10 784
7266	8	1·582	11·220

7267	18	1 800	11 174	7339	8	24 860	15 360	7411	13	15 943	20 785	7556	19	7·295	7 005
7268	9	2 512	11 134	7340	9	2 741	16 346	7412	8	17 450	20 545	7557	15	10 858	7 686
7269	8	5 210	11 112	7341	8	3 686	16 801	7413	10	19 754	20 591	7558*	47	24 676	7 528
7270	26	5 361	11 382	7342	10	4 256	16 651	7414	20	21 163	20 951	7559*	56	3·818	8 942
7271	18	6 006	11 210	7343	12	5 331	16 221	7415	11	22 152	20 036	7560	14	4 880	8 958
7272	10	8 716	11 572	7344	23	7 333	16 826	7416	9	23 208	20 402	7561	14	9 084	8 750
7273	21	9 310	11 061	7345	25	7 711	16 172	7417	12	23 231	20 054	7562	8	9 334	8 857
7274	10	11 060	11 898	7346	12	8 002	16 359	7418*	76	24 658	20 388	7563	23	16 580	8 548
7275	12	14·235	11 151	7347	18	12 418	16 127	7419	10	25 222	20 762	7564	12	17 708	8 352
7276	12	15 776	11 618	7348	12	14 050	16 330	7420	10	25 908	20 190	7565	22	20 129	8 234
7277	18	16 632	11 581	7349	33	15 020	16 061	7421	30	0 078	21 198	7566	18	22 835	8 312
7278	11	18 318	11 198	7350	26	15 171	16 181	7422	30	1 002	21 811	7567	17	0 014	9 879
7279	27	19 570	11 600	7351	10	16·311	16 565	7423	16	2 532	21 376	7568	15	8 800	9 293
7280₄	75	19 686	11 075	7352	21	16 585	16·906	7424	11	3 921	21 967	7569	22	11 355	9 166
7281	9	19 775	11 618	7353	10	18 228	16 108	7425*	40	4 462	21 715	7570	24	12 988	9 960
7282	8	19 780	11 706	7354	31	21 210	16 349	7426	13	8 798	21 637	7571	19	14 201	9 152
7283	10	21 877	11 999	7355	10	21 561	16 702	7427	31	10 530	21 856	7572	28	15 599	9 154
7284	9	24 947	11 856	7356	8	23 588	16·372	7428	11	13 848	21 533	7573	26	15 856	9 918
7285	10	25 731	11 661	7357	20	6 318	17·138	7429	11	15 316	21 383	7574	22	16 119	9 250
7286	9	0 531	12 135	7358	23	6 636	17 528	7430	9	15 750	21 350	7575	10	19 523	9 676
7287	10	1 115	12·872	7359	17	12 520	17 181	7431	31	17 516	21·076	7576	9	21 110	9 650
7288	11	1 717	12 111	7360	16	17 155	17 343	7432*	33	20 177	21 760	7577	8	24 852	9 180
7289	11	1 670	12·217	7361	19	18 495	17 673	7433	13	22·606	21·719	7578	8	12 613	10 870
7290	9	1 901	12 361	7362	20	19 162	17 810	7434*	50	3 461	22 728	7579	9	16 080	10 368
7291	31	5 130	12 111	7363	13	20 496	17·620	7435*	58	6 706	22 598	7580	12	25 262	10 913
7292	8	7 708	12 900	7364	25	21 110	17 731	7436	9	6 966	22 989	7581	12	3 532	11 706
7293	8	9 951	12·890	7365	9	23 246	17 986	7437	16	7·774	22 252	7582	12	4 268	11 796
7294	9	12·020	12 788	7366	8	2 301	18·771	7438	8	9 550	22 316	7583	20	4 790	11 980
7295	12	16 120	12 796	7367	12	2 542	18 262	7439	9	11 214	22·980	7584*	46	5·204	11 988
7296	10	18 528	12 005	7368	11	3 202	18 495	7440	22	13 680	22·112	7585	18	9 758	11 491
7297	8	19 113	12 676	7369*	40	3 521	18 188	7441	9	14·448	22 070	7586	21	9 828	11 490
7298	13	19 882	13 416	7370	11	5 300	18 713	7442	12	17 151	22·559	7587	10	10 763	11 864
7299	10	21 791	12 394	7371	10	6 381	18·038	7443*	40	17 990	22 801	7588	11	11 323	11·292
7300	21	22 320	12 100	7372	21	7·612	18 695	7444	17	5 101	23 376	7589	18	12 876	11·260
7301	39	23·105	12 011	7373	35	7·901	18 333	7445	18	7 952	23 702	7590*	39	16·925	11 080
7302	15	0·756	13 108	7374	21	8 191	18 086	7446	13	9 298	23 902	7591	19	18 074	11·210
7303	23	0 860	13 860	7375	8	10 505	18 481	7447	18	11 811	23 618	7592	13	18 630	11 015
7304*	10	6 070	13·113	7376	12	12 626	18 941	7448	14	12 089	23 796	7593	21	18 841	11 208
7305	25	6 156	13 111	7377	27	12 651	18 845	7449	11	12 233	23 176	7594*	45	22 931	11 686
7306	15	7·155	13 051	7378	11	13 150	18 721	7450	26	13 565	23 976	7595	24	0 121	12 469
7307₄	37	7 556	13 722	7379	12	18 078	18 911	7451	15	20·010	23 973	7596	8	2 679	12 050
7308	10	10 855	13 567	7380	13	19 512	18 177	7452	8	20·482	23·990	7597	26	2 906	12 095
7309	11	13 136	13 131	7381	35	20 519	18 108	7453	12	25 051	23 331	7598	18	6 300	12 500
7310	8	13 501	13 658	7382	20	21 602	18 588	7454*	45	3 614	24 914	7599	13	7 774	12 282
7311	17	14 862	13 172	7383	11	25 754	18·778	7455	28	5 138	24 073	7600	20	8 378	12 565
7312	9	15 150	13 091	7384	10	0 650	19 733	7456	12	5 574	21 396	7601	10	10 870	12 277
7313	11	16 236	13 101	7385	10	0 838	19 370	7457	15	8 481	24 234	7602*	36	12 502	12 110
7314	8	17 862	13 150	7386	9	1 831	19 378	7458	10	20 311	24 576	7603	10	12 709	12 998
7315	9	21 061	13 596	7387	23	2 301	19 574	7459	12	22 322	24 474	7604	10	17 238	12·730
7316	21	21 310	13 998	7388	11	3 100	19 211	7460	14	23 032	21·751	7605	16	18 263	12 590
7317₄	21	21 310	13 980	7389*	68	3 101	19 266	7461	20	0 162	25·026	7606	13	22 300	12 313
7318	16	23 145	13 086	7390	11	7 384	19 418	7462	16	0·556	25 671	7607	14	25 768	12·880
7319	11	23 303	13 068	7391	10	10 760	19 128	7463	13	0 574	25 868	7608	13	0 955	13 150
7320	9	2 196	14 578	7392	20	10 592	19 620	7464	36	0·688	25 576	7609	19	8 193	13·213
7321	20	7 336	14 282	7393	10	15 178	19 931	7465	23	17 941	25 270	7610	15	10 806	13·266
7322	10	8 279	14 102	7394	32	18 320	19 509	7466	8	18 281	25 286	7611	9	11 454	13 934
7323	23	8 311	14 651	7395	8	20 150	19 231					7612	29	11 590	13·466
7324₄	20	9 370	14 316	7396	23	21 669	19 228					7613*	27	11 598	13 460
7325	11	11 221	14 956	7397	8	21 886	19 350					7614	10	13 929	13·607
7326	9	12 706	14 115	7398*	51	22 020	19 218					7615	13	14 068	13·081
7327	9	19 030	14 527	7399	9	23 971	19 632					7616	10	15 095	13 288
7328	8	19 316	14 107	7400	20	5 132	20 685					7617	18	16 974	13 201
7329	10	21 689	14 210	7401	10	6·928	20 180					7618	16	17 244	13 420
7330	8	22 201	14 693	7402₄	19	6 941	20 188					7619	9	17·630	13 632
7331	10	2 708	15·852	7403	8	7 616	20 261					7620	9	19 080	13 266
7332	12	2 928	15 300	7404	23	7 908	20 460					7621	9	20·262	13 400
7333	10	4 110	15 711	7405	15	10 660	20 812					7622	13	24 418	13 319
7334	23	4 681	15 292	7406₄	60	10 930	20 736					7623	9	1 119	14 034
7335	31	4 880	15 384	7407	8	12 189	20 318					7624	19	3 830	14 887
7336*	40	10 904	15·728	7408	10	12 717	20 658					7625	19	6 004	14·498
7337	12	13 310	15 400	7409	12	13·288	20 146					7626	11	10 982	14 489
7338	10	24 019	15·242	7410	12	15 590	20 202					7627	15	14 851	14·243

R.A. 4h 28m

Plate 900, 1916 Feb 15

Provisional Constants

A	B	C
− 02578	+ 00061	+ ·1610
D	**E**	**F**
− 00013	− 02589	− ·1885

$Mag = 16\,7 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
7501	17	2 382	0 904
7502₄	51	6 685	0·876
7503	19	11 596	0 321
7504	10	12 636	0 164
7505*	18	12 890	0·242
7506	9	18 200	0 890
7507*	12	19 250	0 010
7508*	71	0 336	1 572
7509	10	6 911	1·764
7510	10	17·470	1·640
7511*	27	22 922	1 814
7512*	12	24 716	1 846
7513	19	4 262	2 315
7514	23	6 323	2 730
7515	17	6 560	2 541
7516	19	7 139	2 482
7517*	46	8 730	2 791
7518	18	12 676	2 069
7519	19	16 335	2 157
7520	15	18·333	2·846
7521	23	19·354	2 075
7522	30	0 016	3 664
7523	11	11 292	3 709
7524	19	15 060	3 014
7525	23	5 226	4 447
7526	13	7 947	4·400
7527*	11	13 164	4 867
7528	10	15 523	4 662
7529	11	19 312	4 124
7530	16	19 325	4 100
7531	14	4 219	5 582
7532	10	5 075	5 621
7533	10	12 350	5 826
7534	23	12 682	5 117
7535	13	13 777	5 696
7536	9	15 808	5 644
7537*	71	16 914	5 359
7538	10	19 722	5 744
7539	28	24 080	5 339
7540	23	24 878	5·906
7541	20	4 842	6·286
7542	16	5 516	6 890
7543	15	7 910	6 700
7544	11	8 420	6 296
7545	22	10 088	6 775
7546	13	11 944	6 200
7547	10	12 088	6 312
7548	14	12 518	6 640
7549	8	19 856	6 774
7550	16	20 136	6 242
7551	23	23 482	6 882
7552	10	0 378	7·438
7553	21	5 080	7 100
7554	20	6 751	7·064
7555	14	7 056	7·420

7628	22	15 884	14 800
7629	9	17 020	14 572
7630	10	23 646	14 295
7631	11	24 530	14 271
7632	12	2 685	15 414
7633	34	5 512	15 666
7634	18	5 783	15 644
7635	12	6 860	15 440
7636	19	7 190	15 751
7637	12	7 724	15 413
7638	8	12 816	15 556
7639	25	14 500	15 669
7640	16	17 114	15 774
7641	11	19 554	15 277
7642	27	23 790	15 296
7643	8	1 420	16 434
7644	14	13 430	16 080
7645	14	19 032	16 926
7646	12	19 284	16 220
7647	25	19 550	16 028
7648	13	21 493	16 668
7649	12	22 050	16 524
7650	28	24 634	16 690
7651	10	25 520	16 140
7652	17	8 099	17 692
7653	10	13 920	17 510
7654*	46	17 008	17 014
7655*	40	19 416	17 287
7656*	42	22 020	17 512
7657	14	23 522	17 838
7658	20	2 453	18 638
7659	12	3 604	18 820
7660	14	4 293	18 850
7661	39	6 015	18 075
7662	9	6 275	18 531
7663	15	15 130	18 556
7664	10	16 354	18 924
7665	13	17 466	18 296
7666	18	19 322	18 252
7667	10	22 830	18 946
7668	31	23 660	18 184
7669	28	24 224	18 446
7670	19	24 579	18 874
7671	22	24 860	18 268
7672	22	25 013	18 713
7673	9	25 544	18 946
7674	19	5 220	19 181
7675	18	6 315	19 736
7676	12	14 648	19 714
7677*	68	14 868	19 150
7678	14	15 293	19 680
7679	12	16 320	19 152
7680	10	17 065	19 604
7681	22	18 356	19 469
7682	32	21 906	19 562
7683	13	1 090	20 116
7684*	94	2 513	20 440
7685	42	3 082	20 810
7686	9	3 768	20 236
7687	21	4 703	20 302
7688	13	8 707	20 073
7689	21	9 186	20 340
7690*	49	9 589	20 558
7691	12	10 212	20 506
7692	11	17 467	20 468
7693	12	17 739	20 214
7694	21	17 840	20 451
7695	18	18 498	20 609
7696	27	19 818	20 705
7697	12	20 625	20 065
7698	12	0 482	21 814
7699	19	11 106	21 374

7700	15	12·329	21 590
7701	11	12 968	21 378
7702	19	17 479	21 568
7703	22	21 700	21 590
7704	12	4 238	22 829
7705	28	6 824	22 717
7706	27	7 896	22 944
7707	14	8 992	22 036
7708*	42	11 750	22 584
7709*	54	14 198	22 036
7710	9	17 170	22 458
7711	19	18 420	22 840
7712	21	20 482	22 084
7713	13	22·940	22 473
7714	22	24 794	22 470
7715	12	2 935	23 386
7716	17	5 554	23·676
7717	16	5 966	23 059
7718	18	8 422	23 750
7719	11	9 534	23 419
7720	12	11 630	23 190
7721*	62	15 571	23 851
7722	31	15 964	23 583
7723	50	16 008	23·525
7724	31	18 912	23 706
7725	8	20 925	23 481
7726	13	0 924	24 812
7727	9	4 597	24 040
7728	43	6 066	24 930
7729	47	17 480	24·584
7730	9	18 266	24 872
7731	14	22 728	24 800
7732	11	23 196	24 304
7733	11	23 614	24 213
7734	24	23 806	24 307
7735	13	6 915	25 732
7736	12	11 634	25 228
7737	17	11 784	25 436
7738	50	12 816	25 020
7739	18	12 948	25 555
7740	17	18 676	25 478
7741	9	19 751	25 568
7742	113	20 076	25 712

R.A. 4h 36m

Plate 906, 1916 Dec 16

Provisional Constants

A	B	C
– 02587	+ 00123	+ 1340
D	**E**	**F**
– 00126	– 02560	– 2929

Mag = 16 1 – 1 09 $\sqrt{d}$

No	*d*	*x*	*y*
7751*	58	6 186	0 876
7752	15	12 099	0·164
7753	38	12 206	0 674
7754	35	13 806	0·163
7755*	50	19 544	0 858

7756	11	23 644	0 235
7757	32	24 230	0 826
7758*	36	0 655	1 734
7759*	44	2 481	1 746
7760	18	10 005	1 188
7761	20	6 476	2 673
7762	17	6 705	2 851
7763	23	7 642	2 384
7764	21	11 631	2 984
7765	10	17 844	2 474
7766	23	18 566	2 203
7767*	38	19 148	2 224
7768*	48	19 520	2 439
7769	16	24 136	2 968
7770	42	6 196	3 614
7771	34	10 262	3 295
7772	8	11 358	3 716
7773	21	12 666	3 862
7774	14	13 131	3 019
7775	44	15 091	3 497
7776	12	15 985	3·795
7777	12	2 596	4 956
7778	10	7 314	4 252
7779	19	9 956	4 156
7780*	46	11 214	4 245
7781	25	16 492	4 813
7782	11	17 118	4 616
7783	11	21 292	4 557
7784	40	25 862	4 763
7785	36	1 856	5 245
7786	30	2 664	5 804
7787	10	7 725	5 614
7788	10	7 904	5 165
7789	10	10 246	5 274
7790	17	10 552	5 214
7791	16	10 704	5 111
7792	9	11 394	5 264
7793	18	18 060	5 822
7794	17	19 234	5 792
7795	11	20 101	5 122
7796	16	1 246	6 824
7797	21	1 276	6 798
7798*	56	5 350	6 912
7799	12	7 926	6 076
7800	15	8 752	6 530
7801	21	11 705	6 922
7802	36	12 064	6 385
7803	34	14 808	6 028
7804	16	21 794	6 474
7805	9	24 836	6 412
7806	39	25 198	6 236
7807*	46	2 475	7 427
7808	14	4 512	7 318
7809	30	9 974	7 905
7810	18	10 655	7 572
7811	20	12 534	7 115
7812	10	17 670	7 675
7813	18	18 926	7 531
7814	12	23 804	7 138
7815	16	0 646	8 264
7816	17	6 900	8 709
7817	9	8 208	8 892
7818	11	11 880	8 705
7819	21	14 952	8 532
7820	15	14 978	8 636
7821	9	18 608	8 722
7822	19	18 985	8 105
7823	13	19 798	8 438
7824	10	21 904	8 420
7825	10	24 188	8 538
7826	15	2 671	9 116
7827	11	4 316	9 954

7828	12	4 451	9 504
7829	22	13 442	9 197
7830	15	15 436	9 348
7831	10	16 810	9 484
7832	20	22 194	9 420
7833	10	23 748	9 456
7834	17	24 330	9 516
7835	19	25 206	9 690
7836	13	3 100	10 808
7837	18	4 076	10 148
7838	15	4 456	10 030
7839	13	4 761	10 875
7840*	40	8 078	10 924
7841	12	8 772	10 355
7842	17	9 513	10 666
7843	9	10 864	10 494
7844	10	11 917	10 254
7845	15	16 334	10 346
7846	30	22 586	10 016
7847*	90	23 110	10·660
7848	16	24 352	10 434
7849*	40	0·777	11 607
7850	10	3·899	11·078
7851	14	4 226	11 606
7852	8	5 114	11·065
7853	14	9 536	11 955
7854	12	9·876	11 772
7855	18	10 094	11 422
7856	21	13 845	11 408
7857	19	15 326	11 484
7858	25	17 563	11·965
7859	12	18 048	11 371
7860	13	23 874	11 359
7861	9	24 055	11 600
7862	18	24 284	11·860
7863	16	0 158	12 239
7864	18	3 632	12 766
7865*	36	7 516	12 800
7866	13	10 066	12 308
7867	14	11 446	12 194
7868	13	15 524	12 586
7869	19	16 064	12 435
7870	17	18 769	12 844
7871	26	18 900	12 626
7872	9	20 136	12 894
7873*	39	23 694	12 356
7874*	52	23 950	12 420
7875	17	24 388	12 387
7876	13	25 914	12 209
7877	15	2 291	13 219
7878	32	3 025	13 964
7879*	38	8 684	13 382
7880	15	11 246	13 166
7881	13	12 186	13 242
7882	10	20 413	13 626
7883*	52	24 258	13 348
7884	16	24 924	13 187
7885	17	25 256	13 419
7886	15	1 528	14 208
7887	14	2 412	[illegible]
7888	17	5 093	14 792
7889	21	6 863	14 883
7890	36	8 642	14 516
7891	28	9 199	14 410
7892	14	11 634	14 134
7893	10	11 885	14 181
7894	16	23 073	14 784
7895	17	25 136	14 142
7896	25	1 684	15 208
7897	13	3 694	15 618
7898	26	4 668	15 756
7899	15	10 346	15 026

7900	14	10 006	15 720
7901	21	15 170	15 272
7902	17	17 068	15 071
7903	18	17 686	15 178
7904	36	[illegible] 516	16 59[illegible]
7905	16	3 426	16 027
7906*	36	9 03[illegible]	16 374
7907	10	10 656	16 458
7908	14	12 916	16 [illegible]83
7909	10	13 848	16 282
7910	16	14 171	16 502
7911	13	15 336	16 714
7912	15	16 786	16·512
7913	13	[illegible]	16 776
7914	19	[illegible] 417	17 753
7915	11	0 710	17 868
7916	16	10 87[illegible]	17 8[illegible]5
7917	20	13 060	17 673
7918	14	17 035	17·235
7919	15	19·054	17 156
7920	13	19 000	17 502
7921	[illegible]	[illegible]1 568	17 648
7922	17	[illegible]5 648	17 096
7923	36	1 586	18 096
7924	30	2 157	18·354
7925	25	[illegible] 518	18 778
7926	25	[illegible] 791	18 166
7927	22	2 950	18 010
7928	15	3 486	18 834
7929	27	7 466	18 17[illegible]
7930	11	10 41[illegible]	18·196
7931	11	17·114	18 586
7932	9	17·190	18 896
7933	14	[illegible] 518	18·128
7934	[illegible]7	[illegible]4 408	18 670
7935	9	[illegible]	18 3[illegible]4
7936	15	4 758	19 388
7937	12	9 531	19 730
7938	18	11 866	19·037
7939*	40	15 566	19 834
7940	14	19 054	19 704
7941	[illegible]1	[illegible] 430	19 615
7942	37	23 508	19 722
7943	23	24 231	19 708
7944	20	3 940	20 036
7945	[illegible]6	6 4[illegible]4	20 715
7946	11	6 738	20 966
7947	14	7 448	20 [illegible]66
7948	[illegible]8	8 883	20 502
7949	14	9 016	20 774
7950	17	10 [illegible]44	20 494
7951	[illegible]3	11 364	20 588
7952	36	11 974	20 095
7953	15	14 [illegible]94	20 474
7954	[illegible]	17 [illegible]	20 108
7955	31	[illegible] 910	20 679
7956	36	[illegible]3 784	20 138
7957	13	0 [illegible]16	21 063
7958	11	9 67[illegible]	[illegible]
7959	[illegible]7	9 96[illegible]	[illegible]
7960	14	[illegible]	21 48[illegible]
7961	[illegible]	13 140	21 058
7962	16	[illegible]	[illegible] 30[illegible]
7963	34	[illegible] 781	[illegible] 370
7964*	71	7 015	[illegible]13
7965	36	8 806	2[illegible] 035
7966*	82	13 014	22 182
7967	29	15 131	22 674
7968	27	18 096	22 264
7969	11	23 250	2[illegible] 374
7970	38	25 666	22 550
7971	9	3 244	23 603

7972	18	4 034	23 184
7973*	42	4 844	23 331
7974	40	7 460	23 369
7975*	46	9 192	23 208
7976	38	9 692	23 351
7977	23	13 110	23 617
7978*	36	14 090	23 063
7979	12	17 981	23 631
7980	30	19 484	23·735
7981*	50	19 802	23 803
7982	18	0 714	24 721
7983	14	1 202	24 221
7984	10	1 624	24 126
7985	23	1 810	24 216
7986	18	8 764	24 741
7987	33	10 899	24 464
7988	30	11 531	24 878
7989	28	12 895	24 030
7990	37	15·176	24 061
7991	31	22·034	24·095
7992	16	23 712	24 750
7993	32	4 072	25 024
7994	30	6 821	25 590
7995	10	7 278	25·216
7996	17	8 994	25·632
7997	16	10 359	25·025
7998	48	11 258	25 123
7999	20	18 782	25 055

R.A. 4h 44m

Plate 870, 1916 Nov 29.

Provisional Constants

A	B	C
— 02576	00203	1837

D	E	F
—·00213	— 02570	— 2109

Mag = 17 3 — 1 09 √ *d*

No.	*d*	*x*	*y*
8001	13	1 438	0 312
8002	40	2 032	0 920
8003*	75	7 291	0 820
8004	23	8 946	0 679
8005	14	13·252	0 613
8006	14	19 522	0 571
8007	9	19 906	0 106
8008	14	22 238	0·072
8009	19	23 800	0 051
8010	22	25 472	0 215
8011	8	0 216	1 503
8012	10	2 144	1 746
8013	11	2 852	1 737
8014	25	5 208	1 320
8015	31	7 586	1 550
8016	15	11 744	1 224
8017	10	16 190	1 480
8018	17	17 508	1 383
8019	8	18·018	1 730
8020	27	18 133	1 385
8021	21	19 886	1 044
8022	44	20 398	1 036
8023	17	23 338	1 914
8024	20	1 468	2 296
8025	27	6 114	2 057
8026	17	6 875	2 642
8027	11	7 792	2 117
8028	25	10·275	2 653
8029	39	13 498	2 021
8030	12	15 298	2 886
8031	13	19 160	2 168
8032	11	19 976	2 872
8033	19	21 304	2·549
8034	41	23 050	2 293
8035	9	23 230	2 371
8036	33	21 221	2·298
8037	22	21·668	2 727
8038	13	25 758	2·389
8039	11	0 798	3 205
8040	17	1 962	3 070
8041	20	6·868	3 902
8042	13	7 223	3 683
8043	9	9 078	3·205
8044	17	9 915	3·090
8045	13	18 888	3 014
8046	23	19 662	3 877
8047	11	20 312	3·165
8048	15	23 558	3·538
8049	63	25 586	3·963
8050	15	1·896	1·006
8051*	53	3 706	4 842
8052	12	5 597	4 518
8053	21	11·980	1 736
8054	32	12 505	4 865
8055	16	11·514	4·581
8056	9	17 316	4·881
8057	11	19 916	4·130
8058	9	20 711	4 580
8059	11	23·612	4 661
8060	19	23 884	4 528
8061	31	24 764	4·881
8062	26	24 974	4 352
8063	29	4·536	5·962
8064*	39	7 984	5 710
8065*	60	12·510	5 800
8066	18	18 272	5 668
8067	12	18 306	5 486
8068	21	22 126	5 690
8069	15	2 700	6 501
8070	16	3 060	6 327
8071	10	7·812	6 031
8072	24	9 090	6 580
8073	38	10 276	6 881
8074	22	10 960	6 377
8075	39	15 233	6 070
8076	12	16·312	6 364
8077	11	18 368	6 136
8078	14	18 465	6 560
8079*	51	20 809	6·752
8080	24	21 660	6 716
8081	23	23·789	6 131
8082	20	23·836	6 556
8083	16	1·676	7 241
8084	14	5 990	7 226
8085	22	5 915	7 332
8086	10	5 922	7·994
8087	22	7·541	7 894
8088	10	8 350	7 562
8089*	75	8 490	7 528
8090	12	8 822	7 639
8091	13	13·764	7 545
8092	22	13 968	7 380
8093	13	14 828	7 328
8094	11	15 067	7 254
8095	27	19 606	7 692
8096	9	22 191	7 014
8097	13	21 237	7 158
8098	16	21 978	7 896
8099	16	0 586	8 566
8100	12	2 082	8·638
8101	12	8 636	8 131
8102	20	10 030	8 384
8103	13	10 232	8 328
8104	11	15 500	8 190
8105	32	15 850	8·084
8106	12	16 134	8 756
8107	10	19·754	8·531
8108*	45	20 110	8·845
8109	35	20 931	8·906
8110	11	21 780	8 341
8111	22	0 095	9·544
8112	11	1 651	9·560
8113	24	2 233	9 616
8114	25	3 112	9 778
8115	36	4 287	9·096
8116	12	5·767	9·343
8117	40	8 274	9·345
8118	23	10 864	9 907
8119	11	17·038	9·356
8120	40	17·888	9·500
8121	11	18·892	9 427
8122	40	21·800	9 290
8123	14	22 400	9·729
8124	9	23·492	9·132
8125	36	0 494	10·166
8126*	130	1·024	10·771
8127	19	2 264	10·534
8128	19	4 910	10 700
8129	39	4 963	10 948
8130	11	5 316	10·441
8131	12	6·866	10·421
8132	11	7 510	10·819
8133	30	8 860	10·318
8134	11	9 170	10·329
8135	38	9·508	10 169
8136	20	11 384	10 901
8137	11	11·941	10·092
8138	21	13 128	10·762
8139	27	15·399	10·240
8140	18	16·386	10·044
8141	23	16·667	10 940
8142	27	19 412	10 890
8143	26	21 822	10 736
8144*	44	24 378	10 606
8145	15	1 800	11 462
8146	16	1 981	11·700
8147	20	2 218	11·960
8148	30	5 130	11 260
8149	10	5 373	11·510
8150	28	13 336	11·272
8151	18	13 780	11·679
8152	12	14·137	11 488
8153	11	18·222	11·624
8154	13	18 355	11 994
8155	40	21 454	11 178
8156	37	24 094	11·243
8157	22	24 512	11 176
8158	9	24 671	11·432
8159*	52	1 626	12·464
8160*	60	1·884	12 526
8161	24	2·324	12·488
8162	17	3·850	12·288
8163	24	4·996	12 542
8164	37	11·384	12 630
8165	20	12 413	12 820
8166	20	12 705	12 436
8167	11	13·600	12 856
8168	34	15 064	12 933
8169	10	17 969	12 948
8170	11	18 454	12 116
8171	28	21 190	12 202
8172	14	22 234	12 537
8173	36	22 385	12 653
8174	10	23 772	12 139
8175	12	24 544	12 380
8176	16	24 850	12 324
8177	46	25·650	12 238
8178	10	2·126	13·338
8179*	68	2 204	13 448
8180	18	2·870	13 278
8181	20	3·206	13 235
8182	11	3·401	13·318
8183	18	4 093	13 522
8184	9	6 380	13 724
8185	10	7 545	13·509
8186	13	7 841	13·200
8187	10	9 610	13 598
8188	11	10 282	13 226
8189	11	11 730	13 170
8190	8	14·660	13 410
8191	18	15·796	13 192
8192	39	18·021	13·234
8193*	74	19·360	13·260
8194	29	21 845	13 394
8195	21	24·920	13·137
8196	15	1 035	14 891
8197	23	3·096	11·230
8198	13	3·313	14·601
8199	10	4·508	14·128
8200	17	5 360	14·183
8201	11	5·059	14 338
8202	13	6 370	14·414
8203	13	7 339	14·079
8204	19	7·626	14 626
8205	41	13·330	14·700
8206	12	13 838	14 015
8207	12	18 144	14 805
8208	33	18 535	14 111
8209	16	22·826	14 011
8210	11	25 680	14·104
8211	12	1 506	15·196
8212	9	4 708	15 200
8213	10	5 492	15 600
8214	11	5·546	15 309
8215	10	8 264	15·520
8216	29	8 491	15 017
8217	13	9 583	15 400
8218	14	13 711	15 258
8219	27	16 360	15·956
8220	12	18 762	15·463
8221*	62	18 772	15·120
8222	14	19 097	15·406
8223	24	20·250	15 056
8224	14	22·627	15·909
8225	36	22 664	15·362
8226	21	23 046	15·508
8227	33	23 348	15·662
8228	17	2 277	16·874
8229	11	6 320	16·095
8230	39	6·830	16·298
8231	21	8·781	16 793
8232	11	9·068	16·997
8233	17	10 968	16 973
8234	42	13·771	16 809
8235	18	15 636	16·554
8236	18	16·191	16 960
8237	9	16 910	16 968
8238	22	18 224	16·457
8239	11	19·035	16·400
8240	16	23·514	16·830
8241	33	23 560	16·697
8242	44	24·015	16·580
8243	24	3 643	17·172
8244	15	3·735	17 715
8245	13	6 350	17·122
8246	14	7·113	17·736
8247	10	8·261	17·606
8248	15	9·205	17·284
8249	39	10 850	17·684
8250	29	13 206	17 236
8251	25	14 958	17 840
8252	18	18 308	17 594
8253	16	18 584	17 427
8254	12	18 700	17·831
8255	14	20 740	17 474
8256	13	21 162	17 947
8257	38	21 840	17 049
8258	17	22 672	17 450
8259	32	25·358	17·506
8260	15	0·524	18·250
8261	9	2 100	18 604
8262	40	2 510	18·765
8263	17	2 634	18 415
8264	26	4 981	18 878
8265	9	5·072	18 927
8266	13	11·356	18 191
8267	18	12·287	18·665
8268	14	12·730	18·742
8269	13	13·859	18 118
8270	8	18 410	18 445
8271	9	20 616	18·897
8272	27	20 930	18·126
8273	40	22·346	18 188
8274	10	25·120	18·586
8275	23	0 455	19·734
8276	43	1·624	19·826
8277	30	2 258	19·806
8278	12	3 036	19·257
8279	38	5 070	19 500
8280	9	7·801	19·240
8281	20	8 400	19·564
8282	23	9·720	19 923
8283	9	11·299	19·066
8284	11	11·493	19·360
8285	14	15·985	19·899
8286	33	16 500	19·111
8287	13	19·663	19·618
8288	17	19·920	19·108
8289	15	20·466	19 786
8290	20	22 410	19 958
8291*	50	23 326	19·057
8292	45	23 365	19 593
8293	19	24 394	19·061
8294	39	0 941	20·792
8295	45	1 814	20·244
8296	16	3·930	20 800
8297	30	7·085	20·555
8298	8	13·306	20·852
8299	16	16·772	20 182
8300	22	19·544	20·376
8301	14	19 851	20 068
8302	16	22 674	20·958
8303	10	22 694	20·210
8304	23	22 802	20 910
8305	40	25 738	20·250
8306	10	2 669	21·334
8307	13	7·146	21·022
8308	13	14·600	21·187

8309	42	15 544	21 872
8310	16	21 980	21·375
8311	15	22 286	21 694
8312	36	22 390	21 688
8313	10	22 541	21 468
8314	13	23 499	21 550
8315	10	23 952	21·908
8316	20	24 452	21 493
8317	45	25 824	21 614
8318	13	0 895	22 628
8319	15	1 311	22 482
8320	11	3 300	22 351
8321	18	3·430	22 580
8322	47	3 728	22 631
8323	11	5 323	22 960
8324	23	8 376	22 186
8325	15	9 515	22 687
8326	15	9 543	22 232
8327	15	10 558	22 046
8328	9	13 042	22 534
8329	29	17 576	22·474
8330	10	17 791	22 609
8331	48	20 076	22 910
8332	23	4 875	23·406
8333	10	8 435	23·468
8334*	65	12 787	23 044
8335	8	13 482	23 050
8336	21	14 520	23·312
8337	8	20 964	23 589
8338	9	21 915	23 408
8339	16	23·247	23 908
8340	21	23 771	23·580
8341	19	23 885	23 307
8342	23	25.943	23 498
8343	36	0 126	24 818
8344	19	1·801	24 853
8345	14	4 638	24 736
8346	12	5 051	24 806
8347	33	5 873	24 293
8348	12	12 386	24 958
8349*	67	12 990	24 476
8350	14	13 686	24 036
8351*	62	15 774	24 900
8352	24	21 838	24 281
8353	40	25 132	24 704
8354	13	3 157	25 780
8355	62	11 330	25 580
8356	12	11 621	25 447
8357	39	12 674	25 824
8358	8	13 895	25 883
8359	14	14 201	25 816
8360	9	17 164	25 832
8361	14	22 048	25 760
8362	18	23·756	25 506
8363	17	24 879	25·716
8364	37	24 940	25 515
8365	37	25·188	25 122

R.A. 4h 52m

Plate 878, 1916 Nov 30

Provisional Constants

A	B	C
− 02562	− 00302	+ 2807

D	E	F
+ 00317	− 02587	− 2387

$Mag = 16\,6 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
8371	38	0 076	0 104
8372	25	1·642	0 077
8373	29	3·314	0 229
8374	39	4·140	0 227
8375*	50	4 885	0 673
8376	11	6 338	0 118
8377	28	6·807	0·924
8378	26	12 012	0 494
8379	10	12 854	0 368
8380	10	14 276	0 860
8381	9	16·910	0 958
8382	23	18 838	0·890
8383*	71	19·386	0 336
8384	22	20 166	0 800
8385	23	21 040	0 084
8386	19	23·244	0 564
8387	17	1 186	1 972
8388	10	5 464	1 644
8389	32	6·311	1 735
8390	24	7 102	1 023
8391	30	7·864	1 656
8392	31	11·644	1 494
8393	9	12·474	1·788
8394	10	12·640	1 722
8395	10	16·319	1 704
8396	18	17·336	1 486
8397	29	17·618	1 023
8398	16	20 224	1 237
8399	35	0 898	2 324
8400	13	2 026	2 492
8401	35	2 076	2 323
8402	27	2 524	2 748
8403	10	3 338	2 425
8404	14	3 612	2·403
8405	10	3 946	2 002
8406	16	5 310	2 374
8407	11	6 806	2 555
8408	14	7 000	2 149
8409	25	10 910	2 743
8410	29	11 214	2 676
8411	9	11 566	2 276
8412	22	11 702	2 178
8413	9	12·428	2·124
8414	40	16 494	2 435
8415	10	17·482	2 652
8416	23	20 383	2 996
8417	10	21 727	2 197
8418	20	22 124	2 822
8419	23	1 414	3·567
8420*	45	3 444	3 975
8421*	36	6 535	3 854
8422	10	8·798	3·488
8423	23	13·452	3 618
8424*	50	14·658	3 929
8425	8	17 230	3·000

8426	19	19 012	3 136
8427	30	20 546	3 012
8428	14	21·490	3 719
8429	30	21·935	3·823
8430	24	24 755	3 131
8431	16	1 510	4 686
8432	22	1 748	4 556
8433	11	2 015	4 025
8434	32	2 130	4 903
8435	29	2 836	4 369
8436	10	7·405	4 040
8437	42	9·862	4·054
8438	33	10 972	4·396
8439	24	12 712	4 919
8440	9	13·403	4 360
8441	9	14 358	4 542
8442	14	15·604	4 498
8443	14	15 970	4 636
8444	10	19·146	4·182
8445*	45	19 545	4 250
8446	8	19·771	4 598
8447	45	19 940	4 384
8448	9	20 719	4 950
8449	35	21·484	4·973
8450	12	22 190	4·527
8451	30	25·112	4 938
8452	24	0 000	5 726
8453	11	6 485	5·058
8454	12	8 672	5 793
8455	9	10 369	5 632
8456	22	13 906	5 761
8457	11	14 047	5 756
8458	10	14 100	5 924
8459*	47	16 266	5 920
8460	18	17 946	5 534
8461	14	18 468	5·452
8462	21	19 912	5 986
8463	26	1 665	6 462
8464	22	1 714	6·582
8465	30	7 294	6 921
8466	32	8·802	6 799
8467	12	12·600	6 724
8468	11	15·330	6 231
8469	20	16 488	6 147
8470	24	16 936	6 100
8471	23	18·854	6 845
8472	19	19 003	6 766
8473	15	21 128	6 484
8474	15	23 280	6 258
8475	31	23 714	6 826
8476	14	23 726	6 820
8477	14	2 118	7 180
8478	26	2 862	7 916
8479	17	8 680	7 770
8480	23	8 880	7 924
8481	11	9·790	7 963
8482	11	12·712	7 977
8483	9	14·404	7 650
8484*	46	14 689	7 218
8485	35	20 842	7 585
8486	17	25·216	7 417
8487	9	3 616	8 894
8488	9	6 645	8 092
8489	14	7 649	8 014
8490	23	9 688	8 633
8491*	41	15 142	8 982
8492*	53	16 771	8 126
8493	13	16·842	8 802
8494	42	16 992	8 524
8495	22	17·818	8 110
8496	10	17·843	8 862
8497	23	20·785	8 146

8498	20	21 201	8 826
8499	8	23·566	8 262
8500	26	23·896	8 915
8501	12	25 063	8 598
8502	13	4 100	9 698
8503	26	4 655	9·647
8504	12	6 910	9 360
8505	18	7 106	9 828
8506	26	7 252	9 998
8507	30	7 271	9·491
8508	20	7·562	9 273
8509	18	8 824	9 181
8510	8	10 354	9·080
8511*	32	10 524	9 311
8512	11	12 967	9 018
8513	23	14·236	9 739
8514	25	14 345	9 711
8515	16	14 904	9·680
8516	25	15 945	9 757
8517	28	17 038	9 078
8518	28	18 286	9·626
8519	25	19 876	9·892
8520	24	25 596	9 607
8521*	14	2 277	10 630
8522	24	4·964	10·056
8523	15	6 092	10·518
8524	18	6 619	10 855
8525	8	7 916	10 683
8526	11	9·916	10·062
8527	21	12·215	10·029
8528	12	16 224	10 916
8529	28	17 570	10 810
8530	10	17 814	10·048
8531	12	19·016	10·810
8532	9	19·401	10 180
8533	8	20·271	10·320
8534*	50	22·225	10·266
8535	35	22·988	10 780
8536	12	25 525	10 653
8537	37	1 997	11·266
8538	29	2·116	11 108
8539	12	2 576	11 156
8540	11	4 884	11 518
8541	12	7 411	11 661
8542	20	9·575	11 880
8543	17	12 063	11 892
8544	20	12·137	11 165
8545	22	13 399	11 821
8546	9	14 628	11 911
8547	28	17 854	11 581
8548	9	18 140	11 038
8549	15	19 844	11 717
8550	9	23 856	11 200
8551	16	0 146	12 575
8552	38	0 296	12 688
8553	8	1 682	12 161
8554	18	2 456	12 103
8555	21	2 762	12 347
8556*	42	3 556	12 351
8557	10	5 097	12 059
8558	10	5 839	12 390
8559	33	6 265	12 315
8560	19	9 126	12 670
8561	10	9 224	12 453
8562	12	9 340	12 354
8563	23	9 366	12 962
8564	19	10 242	12 410
8565	24	10·256	12 776
8566	21	11 375	12 242
8567	10	11 624	12 908
8568	9	11 728	12·000
8569	13	11·941	12·207

8570	15	14·105	12 170
8571	10	14 129	12 629
8572	35	17 079	12 320
8573	23	17 226	12·012
8574	9	18 200	12·078
8575*	42	19 696	12·460
8576	21	22 652	12·177
8577*	46	22 700	12 223
8578	10	22 913	12·156
8579	40	22·918	12·570
8580	35	23 576	12 698
8581	33	23·838	12·677
8582	10	24 032	12 894
8583	26	2·841	13 458
8584	11	4 526	13 406
8585	11	5 166	13 546
8586	13	6 336	13 001
8587	15	7 922	13 246
8588	11	15·494	13·530
8589	9	15 750	13 218
8590	15	18 980	13 336
8591	18	20 018	13 806
8592	37	20·318	13 936
8593	11	21 750	13 102
8594	28	22 688	13·316
8595	17	22·918	13 558
8596	33	23·338	13·081
8597	9	24 724	13·985
8598	20	0 749	14·018
8599	8	1·758	14·827
8600	12	3 606	14·120
8601	27	4 576	14 062
8602	12	5 029	14 020
8603	8	10 742	14·010
8604	13	11 117	14·134
8605	11	11 205	14 126
8606	17	15 026	14·206
8607	10	15 332	14·188
8608	17	17 068	14 108
8609	10	17·975	14 616
8610	31	19 310	14·010
8611	15	19 581	14·336
8612	23	20·604	14·317
8613	11	21·931	14 172
8614*	12	21 970	14 181
8615	19	22 026	14·148
8616*	43	24 373	14 024
8617	18	0 560	15 015
8618	35	0 594	15·306
8619	27	0 976	15 540
8620	35	1 280	15 691
8621	35	1 962	15·558
8622	15	4 334	15 174
8623	12	6 897	15 180
8624	13	7 320	15 339
8625	17	8 784	15 231
8626	19	9 775	15 141
8627	13	9 786	15·504
8628	36	15·815	15 182
8629	10	16 925	15 215
8630	9	21 372	15·784
8631	18	21·698	15 626
8632	10	21 912	15 268
8633	8	22 512	15·778
8634	21	24 004	15 698
8635	37	25 204	15·164
8636	19	1 454	16 860
8637	30	1 500	16·726
8638	40	1·954	16·604
8639	25	7 620	16 870
8640	25	8·946	16·159
8641	21	13·210	16·849

8642*	42	13 936	16 739	8714	26	0 768	20 944	8786	10	16 736	23 346	8838	12	6 959	2 579	8910	20	5 266	9 473
8643	19	14 894	16 411	8715	36	3 700	20 265	8787	13	16 788	23 988	8839	15	9 252	2 862	8911	15	5 524	9 446
8644	11	15 609	16 558	8716	9	4 272	20 230	8788	14	17 554	23 820	8840	32	11 075	2 330	8912	11	5 549	9 004
8645*	34	18 810	16 146	8717	8	6 913	20 421	8789	8	19 180	23 271	8841	16	12 244	2 280	8913	28	7·042	9 521
8646	26	19 110	16 546	8718	15	7 464	20 196	8790	28	24 754	23 916	8842	14	12 276	2 533	8914	9	11 672	9·438
8647	13	19 486	16 700	8719	33	8 584	20 810	8791	40	3 125	24 724	8843	14	12 748	2·952	8915	12	11 940	9·264
8648	31	21 078	16 281	8720	26	10 952	20 247	8792	12	3 932	24 646	8844	17	13 064	2 924	8916	10	13·944	9·956
8649	33	23 154	16 493	8721	23	11 718	20 816	8793	13	4 516	24 256	8845	10	13 156	2 736	8917	18	14·413	9·572
8650	8	23 343	16 311	8722	36	13 328	20 199	8794	20	11 986	24 202	8846*	34	21 622	2 617	8918	22	14 982	9 752
8651	13	23 686	16 996	8723	20	15 276	20 180	8795	22	12 056	24 153	8847	20	22 324	2·154	8919	36	22 757	9 441
8652	18	0 616	17 488	8724	20	15 302	20 436	8796	13	12 785	24 436	8848	26	25 898	2 000	8920	31	0 762	10·874
8653	32	3 300	17 522	8725	10	16 602	20 530	8797	37	13 298	24 488	8849	14	2 422	3 204	8921	14	3·296	10 710
8654	10	4 701	17 292	8726	20	18 528	20 719	8798	18	15 332	24 016	8850	15	4 702	3 589	8922	13	8 102	10·117
8655	41	8 301	17·333	8727	11	19 048	20 056	8799	28	20 306	24 973	8851	13	11 596	3 802	8923	17	12 216	10 354
8656	31	9 925	17 549	8728	40	20·386	20 658	8800	33	24 714	24 564	8852	14	13·484	3·161	8924	14	14·013	10 711
8657	11	10 500	17 078	8729	35	21 996	20 845	8801	12	0 045	25 800	8853	13	17 388	3·163	8925	26	18·108	10 668
8658	31	11 135	17·608	8730	16	0 258	21 735	8802	25	1 755	25 532	8854*	50	24·242	3 832	8926	27	18·214	10 846
8659	33	17·926	17 300	8731	37	0 362	21·723	8803	22	2·882	25 733	8855	16	25 462	3 825	8927	11	18·492	10 294
8660	16	19 986	17 359	8732	10	0 514	21 500	8804	37	2 942	25 535	8856	28	5 234	4 050	8928	32	20 866	10 142
8661	12	20 125	17 052	8733	15	1 466	21 576	8805	40	3 184	25 140	8857	17	10 307	4 098	8929	15	21 062	10 714
8662	25	21·046	17 256	8734	11	1 932	21 938	8806	36	6 045	25 918	8858*	38	10 356	4·912	8930*	36	21 920	10 672
8663	32	21 586	17 614	8735	26	2 425	21 516	8807	19	7 099	25 624	8859	13	10·754	4 358	8931	13	24 178	10·249
8664	34	21 616	17 734	8736	39	3·796	21·628	8808	22	17 790	25 227	8860	10	12 398	4·367	8932	17	5 104	11·814
8665	10	22 182	17 548	8737	9	4 412	21·370	8809	20	20 825	25 629	8861	27	15 989	4 732	8933	18	6 051	11 294
8666	11	22 260	17 436	8738	10	7 182	21 300	8810	10	23 664	25·352	8862	25	18·330	4 722	8934	16	8·273	11 838
8667	43	23 516	17·666	8739	12	9 624	21 264	8811	27	25 106	25·480	8863	13	19 279	4·448	8935	21	8·301	11 452
8668	39	0 295	18 524	8740	16	10 158	21 847					8864	19	24 287	4 065	8936	18	8·394	11 664
8669	8	2 241	18 280	8741	37	13 182	21 674					8865	10	24 414	4·706	8937	9	10 144	11 086
8670	15	3·074	18·604	8742	12	13 826	21 295					8866	19	2 802	5 002	8938	12	10 446	11 670
8671	10	7 458	18·072	8743	9	16 286	21·964					8867	12	5 888	5·163	8939	23	13 278	11·071
8672	25	7 792	18 604	8744	21	17 398	21 375					8868	15	9 132	5 398	8940	10	13·368	11 434
8673	14	9·453	18·784	8745	24	18 279	21 173					8869	21	10 521	5 650	8941	21	18 482	11 795
8674	11	11·012	18 926	8746	11	18 458	21 680					8870*	36	20 486	5·984	8942	14	18 528	11 245
8675	16	12·008	18 606	8747	21	18·944	21·730					8871	16	23·179	5·424	8943	26	19·668	11 896
8676	32	14 696	18 896	8748	34	20 418	21 708					8872	12	0 995	6 349	8944	13	0 446	12 274
8677	30	17 123	18·756	8749	16	20 640	21 963					8873	28	1 430	6 909	8945*	37	0·494	12 319
8678	25	17 752	18 590	8750*	60	23·806	21 733					8874*	37	4 176	6 910	8946	36	0·718	12 665
8679	10	19 299	18 114	8751	10	25·655	21·126					8875	14	5 799	6·172	8947	22	1 378	12·784
8680	29	19 431	18·103	8752	29	25 901	21 027					8876	17	8 182	6 583	8948	20	1 640	12 758
8681	19	20 514	18 310	8753	13	2 830	22 854					8877	30	16 476	6·514	8949	10	6 462	12 708
8682	10	20 829	18 066	8754	10	5 196	22 150					8878*	34	18 893	6 074	8950	13	6·522	12 784
8683	27	21·065	18 946	8755	23	6 592	22 810					8879	29	20 446	6 063	8951	10	9 812	12 784
8684	17	21 173	18 982	8756	15	7 423	22 836					8880	9	24 316	6 227	8952	12	11 208	12 596
8685	39	22·129	18 412	8757	33	10 188	22 049					8881	14	2 942	7 478	8953*	36	13 131	12·700
8686	22	0 372	19 994	8758	23	12 546	22 982					8882	11	5 252	7 869	8954	12	15 442	12 450
8687*	46	1 278	19 084	8759	10	12 736	22 800					8883	18	5 274	7 700	8955	21	16 244	12 624
8688	42	1 323	19 624	8760	8	13 958	22 724					8884	9	5 294	7·225	8956	26	20 162	12 147
8689	23	2 348	19 083	8761	36	15 782	22 110					8885	20	6 584	7·236	8957	28	22·318	12 449
8690	11	3 040	19 158	8762	20	17 084	22·114					8886	10	8 076	7 940	8958	10	23 382	12 514
8691	12	3 300	19 315	8763	28	18 537	22 594					8887	14	10 596	7 443	8959	12	23 851	12·091
8692	29	5 326	19 464	8764	40	21 710	22 460					8888	12	12·307	7 444	8960	19	0 500	13 412
8693	11	5 364	19 623	8765	10	23 358	22 574					8889	15	13 127	7·312	8961	12	0 764	13 654
8694	27	6 372	19 495	8766	21	23·718	22 186					8890	8	14 583	7 485	8962	18	1·148	13 167
8695	16	7 675	19 160	8767	20	24 694	22 986					8891	11	16·444	7·074	8963	21	4 841	13 120
8696	15	10·396	19 710	8768	19	24 752	22 863					8892	20	17 082	7 799	8964	12	8 115	13 984
8697	10	11 648	19·391	8769	23	1 234	23 939					8893	11	20 346	7 105	8965	14	14 259	13·424
8698	15	11 848	19 234	8770	27	1 756	23 606					8894	16	25 130	7 098	8966	8	15 969	13 798
8699	23	12·012	19 231	8771	27	1 867	23 334					8895	16	1 644	8 994	8967	24	18·358	13 988
8700	10	12 326	19 997	8772	10	2 788	23 264					8896	8	2 808	8 660	8968	23	19 938	13 040
8701	17	12 663	19 570	8773	32	3 929	23 512					8897	18	4 320	8·879	8969	8	21 728	13 870
8702	28	13 164	19 520	8774	34	6 144	23 756					8898*	33	7 591	8·114	8970	36	24 551	13 014
8703	25	13·338	19 882	8775	27	6 323	23 314					8899	13	10 024	8·180	8971*	37	2·194	14 096
8704	24	13 688	19 664	8776	15	7 746	23 165					8900	24	10 992	8 523	8972	11	6 900	14 181
8705	24	14 250	19 750	8777	29	10 610	23 092					8901	8	12 356	8 970	8973	11	7 365	14 153
8706	10	14 946	19·696	8778*	37	10 782	23·088					8902	16	14·034	8 626	8974	12	10 884	14 129
8707	12	15·280	19 690	8779	13	12 184	23 222					8903	15	16 262	8·134	8975	13	11 675	14 056
8708	9	17 234	19 497	8780	12	12 930	23 530					8904	10	19 562	8 645	8976	12	12 104	14·602
8709	33	18 149	19 566	8781	16	15·706	23 365					8905	29	20·886	8 434	8977	18	14 049	14·796
8710	18	18 954	19 850	8782	10	15·744	23·948					8906	12	21 464	8·216	8978	12	15 228	14 591
8711	10	19 050	19 447	8783	30	15 998	23·230					8907	35	22 640	8 984	8979	9	16 939	14·565
8712	15	0·640	20 996	8784	35	16 260	23·810					8908	16	25·190	8 694	8980	21	17·138	14 348
8713	10	0 656	20 243	8785	13	16·446	23·555					8909	17	3·354	9·663	8981	15	18·547	14·966

R.A. 5h 0m

Plate 913; 1916 Dec 17

Provisional Constants

A	B	C
− 02590	+ ·00024	+ 1625

D	E	F
− 00018	− 02579	− 0823

$Mag = 15{\cdot}9 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
8816	11	0 876	0 654
8817	16	4 044	0 589
8818	18	5 786	0 198
8819	34	9 640	0 294
8820	10	12 172	0 390
8821	12	12 440	0·678
8822	9	16 115	0 224
8823	18	21 994	0·496
8824*	32	4 808	1 370
8825	11	5 168	1·977
8826	30	7 391	1 242
8827	15	8 380	1 337
8828*	56	13 382	1 166
8829*	38	13 548	1 824
8830	16	14 024	1 594
8831	13	16·520	1 296
8832	10	19 464	1·755
8833	8	21·800	1·935
8834	14	23·638	1 434
8835	21	23·745	1·081
8836	44	25·520	1·350
8837	12	4·295	2·161

8982	25	18 710	14 754
8983	12	20 082	14 251
8984	14	20 852	14·006
8985*	37	21 789	14 554
8986	12	1 854	15 776
8987	26	3·042	15 224
8988*	30	4 146	15 226
8989	15	7 084	15 858
8990	10	7 134	15 607
8991	8	7·614	15 693
8992	18	7·795	15 314
8993*	33	9·634	15 662
8994	11	11·366	15 446
8995	13	13·188	15 836
8996	10	15 510	15 862
8997	28	20 904	15 929
8998	17	21 027	15 950
8999	21	1·009	16 579
9000	12	6 587	16 276
9001	14	8·195	16 245
9002	20	8·538	16·050
9003*	28	10·394	16 676
9004	13	10 404	16 483
9005	18	15·134	16 658
9006	22	18 774	16 836
9007	37	1 390	17 753
9008	8	7 474	17 348
9009	28	9 320	17 064
9010	16	10 157	17 350
9011	13	10 411	17 479
9012	14	10 711	17 900
9013	26	12 390	17·172
9014	12	13 830	17 374
9015	12	17 040	17 098
9016	15	17 671	17 136
9017	10	18 620	17 656
9018	8	19·580	17 334
9019	23	20 232	17 288
9020	26	20 280	17 523
9021	13	21 714	17 636
9022	15	21 964	17 602
9023	34	0 014	18 515
9024	19	7 390	18 576
9025	15	12 514	18 836
9026	19	12 612	18 651
9027	16	13 726	18 102
9028	8	18 603	18 539
9029*	62	20 580	18 807
9030	14	21 580	18 194
9031	16	22 870	18 717
9032	20	23 832	18 816
9033	10	5 690	19 899
9034	15	8 600	19 095
9035	27	9 427	19 800
9036	11	9 574	19 308
9037	14	11 514	19 715
9038	17	13 918	19 441
9039	17	14 398	19 670
9040	11	18 398	19 350
9041	34	19 899	19 930
9042	11	22 874	19 854
9043	12	7 132	20 423
9044*	50	10 115	20 097
9045	13	11 682	20 074
9046	16	15 234	20 854
9047	14	18 806	20 337
9048	26	20 051	20 898
9049	15	20 088	20 736
9050	10	22 260	20 697
9051	33	25 508	20 844
9052*	56	1 738	21 814
9053	18	3 826	21 076
9054	10	4 683	21 040
9055	26	5 740	21 822
9056	17	8·970	21 266
9057	13	9 560	21 500
9058	13	10 667	21 640
9059	12	11 801	21 305
9060	16	12 925	21 122
9061*	30	13 232	21 555
9062	19	14 951	21 145
9063	15	19 396	21 924
9064	22	22·632	21 476
9065	23	24·034	21 642
9066	37	24 362	21·442
9067	15	1 661	22 266
9068	12	2 705	22·931
9069	10	5 114	22 584
9070	10	5 137	22·126
9071*	60	6·084	22 046
9072	26	6 248	22 694
9073	8	6 368	22 798
9074	14	6·748	22 646
9075	16	11 337	22·124
9076	26	17 040	22 978
9077	13	19 054	22 746
9078	32	25 927	22 620
9079	16	2·647	23·050
9080	20	2 725	23 984
9081	23	4·913	23·123
9082	28	7 542	23 826
9083	10	7 560	23 193
9084	13	7·905	23 594
9085	15	9·294	23 165
9086	24	11·474	23 266
9087	17	14 968	23·378
9088	34	17·092	23·629
9089	14	17 148	23 538
9090	36	19 559	23 069
9091	11	19 586	23 056
9092	17	22 606	23 539
9093	17	23 392	23 594
9094	10	23 904	23 379
9095	30	24 278	23 288
9096	12	25 330	23 566
9097	18	25 599	23 966
9098	20	2·696	24 632
9099	12	5 658	24 142
9100	15	9 887	24 741
9101	11	16 586	24 590
9102	9	17 455	24 758
9103	11	18 762	24 740
9104	29	19 984	24 798
9105	13	21 316	24 864
9106	21	3 102	25 542
9107	25	4 756	25 352
9108	17	8 496	25 614
9109	25	10 348	25 757
9110	13	13 152	25 688
9111	17	15 600	25 482
9112	14	19 516	25 452
9113	16	25 558	25 200

R.A. 5h 8m

Plate 879, 1916 Nov 30

Provisional Constants

A	B	C
− 02546	− 00111	+ 2297

D	E	F
+ 00125	− 02584	−·2309

$Mag = 16{\cdot}5 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
9116	38	1·566	0·942
9117	8	3 592	0 560
9118	9	4·055	0 584
9119	23	6·900	0 644
9120	8	7 327	0 528
9121	34	7·394	0 254
9122	8	8 808	0 396
9123	11	9 240	0 390
9124	10	11 410	0 084
9125	9	15·958	0 562
9126	11	19·729	0 060
9127	11	20·548	0 679
9128	10	22·270	0·715
9129	9	1·464	1·303
9130	9	1·950	1 590
9131*	48	3 340	1·195
9132	10	3·486	1·738
9133	37	3·728	1·846
9134	8	6 164	1 368
9135	8	6 494	1 100
9136	15	7 118	1 634
9137	11	14·198	1 600
9138*	43	15 034	1 716
9139	10	16 260	1 846
9140	8	20 355	1 771
9141	10	24 292	1 611
9142	16	0 157	2 033
9143	8	1 784	2·314
9144	12	2 938	2 496
9145	9	2 939	2 953
9146	38	5 084	2 375
9147	8	11 718	2 994
9148	11	11 746	2 283
9149	9	13 521	2 566
9150	16	13 751	2 625
9151	9	15 614	2 224
9152	12	17 974	2 768
9153	36	18 541	2·571
9154	15	24 240	2 417
9155*	50	2 088	3 695
9156	20	2 137	3 929
9157	18	3 312	3·685
9158	33	9 034	3 591
9159	35	11 318	3 887
9160	8	18 058	3 940
9161	9	19 788	3 841
9162	9	20 111	3 530
9163	11	2 272	4 568
9164	8	3 474	4 635
9165	9	3 850	4·507
9166	18	5 688	4 163
9167	41	7 424	4·070
9168	27	12 140	4·420
9169	9	12 808	4 718
9170	11	13·066	4·964
9171	10	14·134	4 857
9172	18	14 652	4 974
9173	19	15 075	4·904
9174*	42	15 156	4 036
9175	40	16 549	4 158
9176	9	16 935	4 035
9177	12	17 119	4 045
9178	9	22 608	4 787
9179	12	23·124	4 785
9180	9	0 691	5 776
9181	16	1 042	5·295
9182	10	9 144	5 350
9183	8	10·214	5·121
9184*	41	11·218	5·226
9185	8	11·359	5 771
9186	11	11 822	5 611
9187	31	12 376	5 020
9188	28	12·584	5·114
9189	8	14·478	5·242
9190	14	15 783	5·862
9191	9	17·508	5·126
9192	16	18·482	5·598
9193	15	19·710	5 732
9194	9	20·027	5 631
9195	14	21 368	5·468
9196	41	22·046	5·060
9197	9	2·188	6·092
9198	15	3·008	6 955
9199	10	5 260	6 140
9200	16	8·239	6·393
9201	17	9·634	6 686
9202	9	9·826	6·633
9203	10	10·815	6·632
9204	20	11 554	6·094
9205	15	11 906	6·077
9206	22	12·574	6 666
9207	41	13·975	6·878
9208	10	15 056	6·063
9209	10	16·456	6 106
9210*	46	18 690	6 636
9211	11	19 226	6·071
9212	8	21 186	6·124
9213	8	23 092	6 068
9214	9	24 538	6 984
9215	8	25 436	6·648
9216	9	5 845	7·263
9217	8	7 114	7 190
9218	21	7 250	7 156
9219	24	7 550	7 061
9220	15	7·822	7 713
9221	10	7 900	7 716
9222	26	7 920	7 718
9223	10	8 418	7 351
9224	9	8 668	7 401
9225	12	9 651	7 385
9226	42	11 348	7 184
9227	10	12 942	7·526
9228	13	15 891	7 111
9229	10	17 363	7 081
9230	38	18 118	7·190
9231	10	18 669	7 186
9232	10	19 386	7 024
9233	39	19 951	7 006
9234	9	20 385	7 984
9235	40	24 896	7 581
9236	40	0 536	8·865
9237	18	3 086	8·548
9238	34	5 315	8 005
9239	39	6·691	8·693
9240	35	8 598	8·500
9241	20	13·722	8 438
9242	24	14 976	8 118
9243*	65	15 756	8 671
9244	10	18·616	8·804
9245	10	19 826	8 104
9246	12	21 958	8 800
9247	8	22 537	8 515
9248	36	23·930	8 106
9249	41	0 656	9 319
9250*	75	7 804	9 974
9251	18	8 878	9 055
9252	11	9 184	9 237
9253	8	15 905	9 832
9254	10	18·754	9·398
9255	33	23·922	9·676
9256	13	2 088	10·115
9257	9	1·701	10·654
9258	9	7·732	10 939
9259	9	8 298	10 558
9260	8	11 384	10 012
9261*	17	13 884	10·409
9262	33	16 294	10·799
9263	22	19·272	10·163
9264	8	22 780	10·626
9265	11	25·370	10·334
9266	10	25 584	10·615
9267	15	1 780	11·963
9268	9	9·600	11 152
9269	11	9 774	11·737
9270	12	11·801	11·066
9271	10	14·832	11·454
9272	37	17·804	11·899
9273	19	19·682	11·068
9274	17	22·370	11·714
9275	38	0 247	12·331
9276	9	1·315	12·384
9277	42	3·483	12·876
9278	8	3 115	12·038
9279	10	3 100	12·350
9280	35	5 545	12 614
9281	18	7 001	12 651
9282	17	7 612	12·644
9283	10	12 077	12 110
9284	10	15 796	12 206
9285	18	16·516	12·970
9286	10	20·164	12·176
9287	8	20 178	12 348
9288	9	21·208	12·581
9289	10	21 590	12 146
9290	16	22 009	12 116
9291	11	24 061	12 860
9292	11	24·204	12·334
9293	8	25 213	12 610
9294	8	2·182	13·761
9295	8	2·962	13·790
9296	9	4 256	13·304
9297	28	5 172	13 091
9298	8	8 086	13 980
9299	9	9 596	13 182
9300*	17	13 184	13 832
9301	37	15 103	13·703
9302	17	15 503	13 224
9303	8	15 652	13·587
9304	8	15 700	13·896
9305	29	16·253	13 278
9306	12	22 244	13 199
9307	10	23 616	13·338
9308	40	23 872	13·471
9309	9	2 392	14 036
9310	8	3 044	11·802
9311	41	7 176	14·542
9312	14	10·195	14·444
9313*	43	11·079	14 024
9314*	46	11 492	14·204

9315	9	13 475	14 140	9387	39	16·599	20 264
9316	9	17 469	14 782	9388	38	19 302	20 660
9317	8	19 667	14 324	9389	8	21 308	20·754
9318*	62	21 284	14 515	9390	8	25 702	20·550
9319	12	21 632	14 092	9391	17	25·931	20·498
9320	12	21·958	14·094	9392	35	0 652	21 358
9321	9	3 937	15 955	9393	9	1 820	21 687
9322	39	5·150	15·290	9394	39	2·059	21 510
9323	11	6·832	15 776	9395	40	2 382	21 307
9324	9	8 796	15 816	9396	8	7 124	21·965
9325*	43	9·422	15 718	9397	17	14·955	21 356
9326*	45	9 464	15 776	9398	19	16 103	21 020
9327	18	11 337	15 064	9399	37	16 819	21 226
9328	9	12·010	15 336	9400	19	17·794	21 576
9329	17	18 653	15 230	9401	10	17·846	21·517
9330	10	20·162	15 727	9402	15	18·102	21·326
9331	36	20 320	15·614	9403	11	19 861	21 154
9332	8	20·411	15 872	9404	12	20·516	21·256
9333	9	22 478	15 661	9405	13	20 556	21 314
9334	8	2·370	16 840	9406	8	22·036	21 872
9335	15	1·226	16 058	9407	10	22·714	21·844
9336	8	1·174	16·748	9408	34	25 154	21 032
9337	9	5·618	16·580	9409	41	3·960	22 470
9338	12	8 005	16·196	9410	13	5 018	22 690
9339	12	11 092	16 061	9411	17	6 300	22·036
9340	12	13·119	16 864	9412	9	9 886	22 164
9341	15	16 326	16 008	9413	8	9·888	22·500
9342	13	18 881	16 575	9414	14	12 292	22·874
9343	38	23·152	16·871	9415	9	18·267	22·857
9344	17	23·418	16·159	9416	8	23 362	22·603
9345	8	1 455	17·039	9417	8	25·482	22 898
9346	8	4·539	17·956	9418	15	0·648	23·421
9347	34	5 122	17·858	9419	15	1·436	23 470
9348	11	9 723	17·354	9420	11	1·944	23 246
9349	16	10·968	17·860	9421	37	2·316	23·154
9350	10	11 064	17 166	9422	12	3·369	23·422
9351	15	11·092	17·083	9423	22	3·649	23 822
9352	8	14·088	17 172	9424	19	5 400	23 692
9353	15	15 132	17 891	9425	32	7 978	23 461
9354	8	17·196	17·721	9426	25	8 824	23·216
9355	10	18·982	17·886	9427	25	9 164	23·750
9356	36	25·678	17 916	9428	11	11·216	23 051
9357	18	0 862	18 595	9429	18	15·881	23 885
9358	31	1 827	18 687	9430	14	17 634	23·550
9359	11	2·122	18 210	9431	16	18 210	23·994
9360	31	1 995	18·823	9432	10	20 221	23·536
9361	11	4 991	18 872	9433	42	24·680	23 688
9362	19	11 956	18 616	9434	48	25 979	23 185
9363	11	12 144	18 104	9435	9	1 348	24 510
9364	34	12 381	18 122	9436	9	1 974	24 034
9365*	44	13·601	18 188	9437	12	5 572	24 760
9366	19	15 194	18 204	9438	9	6 354	24 382
9367	12	16 867	18 036	9439	14	6 424	24 292
9368	36	20 050	18 548	9440	11	7 066	24 156
9369	11	23 481	18 560	9441	8	7·305	24 119
9370	13	0 875	19 730	9442	13	11·266	24 286
9371	38	5 899	19 829	9443	18	13 018	24 912
9372	11	12·048	19 036	9444	13	17 176	24 618
9373	11	12 146	19 632	9445	14	18 035	24 846
9374	39	13 914	19 808	9446	38	18·368	24 046
9375	11	16 635	19 189	9447	11	20 296	24 866
9376	11	19 301	19 950	9448	8	21 448	24 770
9377	18	23·530	19 171	9449	18	25·265	24·700
9378	38	25 411	19·190	9450	16	3 622	25·055
9379	8	0 271	20 576	9451	9	8·830	25 200
9380	8	0 538	20 724	9452	17	11·786	25 256
9381	42	3 521	20·696	9453	37	13 094	25·628
9382	8	4·664	20 298	9454	19	17 762	25·464
9383	37	12·250	20 466	9455	17	20·759	25·533
9384	10	12·366	20·642				
9385	36	12·517	20·230				
9386	9	12 717	20 476				

R.A. 5h 16m

Plate 911, 1916 Dec 17

Provisional Constants

A	B	C
− 02561	+ 00039	+ 1795

D	E	F
− 00046	− 02588	−·1010

$Mag = 16\,3 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
9461	17	4 359	0 875
9462*	36	5 221	0·556
9463	30	5·548	0 258
9464	11	10 125	0·580
9465	16	10 994	0 092
9466	24	11·343	0 577
9467	16	14 934	0 996
9468	12	15·342	0 437
9469	14	15 422	0 347
9470	27	17·744	0·434
9471	10	19·532	0·300
9472	18	24·574	0·350
9473	11	24·604	0·374
9474	33	6·920	1 408
9475	13	8·633	1·533
9476	13	10·936	1·741
9477	16	11·369	1 716
9478	21	11·610	1 075
9479	26	14·674	1 965
9480	22	15·954	1·765
9481	21	16 488	1·786
9482	36	17 528	1 891
9483	13	23 183	1 015
9484	18	1 960	2·506
9485	25	4·672	2 770
9486	30	5·087	2 352
9487	21	8·162	2 446
9488	15	9·529	2 433
9489	31	9·606	2 002
9490	29	10 236	2 173
9491	36	10 603	2 820
9492	36	10 822	2 821
9193	25	12·259	2·112
9194	18	16 164	2·191
9495	16	17·498	2 486
9496	36	19 819	2 467
9497	15	20 606	2·294
9498*	32	23 556	2 919
9499	30	25 194	2 941
9500*	48	5 357	3 772
9501*	82	8 406	3 634
9502	17	12·768	3 830
9503	11	13 616	3 647
9504	20	15 834	3 543
9505	9	17·102	3·632
9506	35	18·164	3 998
9507*	38	18 294	3 374
9508	18	18·576	3·307
9509	24	19 542	3 807
9510	15	20·638	3·994
9511	14	23·368	3·062
9512	11	24·338	3·335
9513	12	0·872	4·886
9514	33	3·865	4·614
9515	17	7 759	4·548

9516	23	12 486	4 056	9588	27	23·818	10 329
9517	8	12 549	4 298	9589	22	24 380	10 716
9518	20	17 684	4 846	9590	14	24 847	10 126
9519	16	18 653	4 964	9591	35	25 151	10 996
9520	13	20 665	4 963	9592	52	25 945	10·376
9521	38	21 346	4 216	9593	21	0 204	11 825
9522	15	21 736	4 654	9594	22	7·578	11 436
9523	30	8 530	5 116	9595	15	10 881	11 006
9524	17	16 094	5 400	9596	13	11·026	11·346
9525	16	22 542	5·214	9597*	32	17·122	11·815
9526	13	3 208	6 718	9598	28	20·480	11 194
9527	21	4 229	6·416	9599	35	21 024	11 734
9528	9	4 871	6 550	9600	17	23 996	11 848
9529*	37	6 233	6 172	9601	40	24 008	11·887
9530	24	9 564	6 256	9602	13	24 126	11 884
9531	23	10 902	6 849	9603	13	25 762	11·636
9532	18	11·197	6 642	9604	16	1 909	12·948
9533	12	12·070	6 570	9605	16	2·134	12·418
9534	10	12 092	6 129	9606	10	2 756	12·428
9535	26	12·644	6 317	9607	25	5·424	12 825
9536	17	14·005	6 321	9608	17	5·622	12 559
9537	13	19 426	6·704	9609	11	5 680	12 718
9538	34	22·048	6·784	9610	30	5·722	12·208
9539	8	24 982	6 892	9611	25	7 874	12 304
9540	10	25 792	6·370	9612	10	8 326	12 664
9541	14	2 311	7 067	9613	16	10·390	12·772
9542	34	2 673	7 661	9614	25	12·562	12 784
9543	14	8·458	7·993	9615	16	14·348	12 970
9544	12	9·324	7·462	9616	13	14 824	12·214
9545*	36	10·002	7 654	9617	15	19 976	12 216
9546	26	10·914	7 916	9618	19	20·563	12 187
9547	14	11 392	7·388	9619	20	21·368	12·752
9548	12	11·676	7 920	9620	16	25 640	12 355
9549	12	13 110	7 993	9621	15	0 098	13·312
9550	16	13·668	7 834	9622	16	1·499	13 434
9551	25	17 119	7 683	9623	32	1 678	13·562
9552	29	23 341	7·637	9624	22	7·015	13 302
9553	9	24·751	7 993	9625	13	8 060	13 956
9554	30	1 706	8 200	9626	15	8 764	13 901
9555	17	6 789	8·951	9627	32	14·572	13 514
9556	13	6·822	8·910	9628	11	16 324	13 730
9557*	82	9 814	8 165	9629	21	19 450	13 308
9558	80	9·852	8·044	9630	22	19 180	13·516
9559	12	10 952	8·966	9631	36	7·046	14·810
9560	15	12 966	8 174	9632	29	8·520	14·784
9561	12	15·162	8·520	9633	11	8·842	14·832
9562	9	18 924	8 836	9634	20	9 383	14·966
9563	26	19 006	8 770	9635	15	10·671	14·064
9564	36	22 391	8 574	9636	16	11 946	14·080
9565	23	1 728	9 770	9637	13	13 724	14 839
9566*	47	5 226	9 880	9638	20	14·664	14·882
9567	17	5 552	9 084	9639	15	16 267	14·266
9568*	42	6 288	9 292	9640	22	17 524	14 168
9569	16	11 556	9 625	9641	26	18 154	14 358
9570	24	13 619	9 234	9642	33	19 621	14·166
9571	15	15 604	9 036	9643	16	19 694	14 941
9572	13	19 826	9 270	9644	24	21 118	14 792
9573	13	20 242	9 506	9645	17	22 683	14 558
9574	14	21 242	9 396	9646	34	24 748	14 386
9575	15	21 949	9 701	9647	15	0 362	15 774
9576	30	24 612	9 213	9648	11	3 354	15 401
9577	18	3 134	10 408	9649	16	8·749	15 181
9578	19	3 403	10·686	9650	18	10 942	15·955
9579	10	5 575	10 474	9651	20	15·510	15 926
9580	13	6·305	10 041	9652	11	15 986	15·993
9581*	37	7 279	10 730	9653	17	18·614	15 660
9582	11	7 433	10 582	9654	17	18·628	15 427
9583	21	14 571	10·839	9655	19	19·985	15·469
9584	27	16·211	10 656	9656	24	20 188	15·425
9585	13	17·924	10·606	9657	14	21·363	15·444
9586	16	20 295	10·974	9658	10	23 015	15·422
9587	12	21·990	10·946	9659	36	1·052	16·972

9660	17	1 314	16 554
9661	14	5 486	16 303
9662	19	9 208	16 015
9663	10	10 091	16 876
9664	17	15 912	16 714
9665	19	16 548	16 812
9666	14	16 786	16 780
9667	17	17 450	16 420
9668	16	20 846	16 099
9669	15	22 258	16 035
9670	20	22 703	16 427
9671*	58	24 380	16 182
9672	10	2 143	17 201
9673	24	3 591	17 983
9674	14	5 927	17 502
9675	16	6 162	17 928
9676	8	9 232	17 830
9677	9	11 160	17 579
9678	19	11 334	17 083
9679	15	11 791	17 310
9680	14	12 850	17 404
9681	30	14 360	17 002
9682	10	14 868	17·515
9683	24	19 106	17 384
9684	16	20 982	17 218
9685*	46	22·946	17 086
9686*	47	23 812	17 154
9687	16	5 239	18 806
9688	9	6 980	18 589
9689	17	7·456	18 917
9690	23	8 737	18·390
9691	19	9 633	18 325
9692	13	11 176	18 115
9693*	38	13 259	18 490
9694	28	13 834	18 182
9695	26	15 668	18·604
9696	17	18·532	18·528
9697	28	18 578	18 430
9698	37	19 126	18 764
9699	17	23·238	18 276
9700	24	23 487	18 887
9701	86	25 696	18 026
9702	21	1 466	19 561
9703	27	3 340	19 259
9704*	45	5·540	19 318
9705	9	9 665	19 567
9706	17	10 588	19 870
9707*	34	12 768	19 764
9708	19	12 985	19 804
9709	14	13 820	19 070
9710*	36	15 276	19 256
9711	15	16 870	19 673
9712	13	21 698	19 840
9713	20	24 912	19 462
9714	18	0 942	20 020
9715	13	3 651	20 616
9716	28	3 876	20 560
9717	28	6 712	20 526
9718	18	9 414	20 390
9719	13	9 764	20 225
9720	16	13 710	20 372
9721	16	14 581	20 246
9722	17	16 336	20 596
9723	11	16 975	20 582
9724	25	18 151	20 575
9725	29	20 568	20 715
9726	20	21·186	20 295
9727	12	25 954	20·620
9728	29	3 108	21 104
9729	15	6 204	21 662
9730	11	8 407	21·270
9731	23	8 516	21 772
9732*	56	14 478	21 782
9733	19	15 069	21 995
9734	22	15 322	21 873
9735	14	16 157	21 644
9736	25	19 016	21 364
9737	18	3 462	22 966
9738	17	4 284	22 406
9739	9	9 360	22 627
9740	16	9 440	22 806
9741	15	10 621	22 166
9742	18	18 051	22 265
9743	21	18 972	22 990
9744	13	19 916	22 890
9745	18	21 378	22 916
9746	37	22 846	22 734
9747	36	2 669	23 764
9748	36	3 958	23 245
9749	12	5 354	23 581
9750*	36	9 345	23 912
9751	29	12 908	23 254
9752	14	13 024	23 182
9753	20	16·138	23 652
9754*	64	19 076	23 972
9755*	56	19 124	23·697
9756	19	19 378	23 486
9757	36	20 192	23 755
9758	12	3 004	24 444
9759	34	3 268	24 771
9760	39	16·995	24 398
9761	36	18 315	24·334
9762	19	19 566	24·290
9763	19	23 409	24 810
9764	21	6 959	25 504
9765	21	10 184	25 382
9766	20	11·928	25·528
9767	46	19·146	25 868
9768	19	20 901	25 372
9769	34	21 259	25 325
9770	36	25 798	25 734

R.A. 5h 24m

Plate 915, 1916 Dec 17

Provisional Constants

A	B	C
− 02515	+ 00559	+·2578
D	**E**	**F**
− 00566	− 02567	− 1948

$Mag = 16\cdot3 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	x	y
9776	12	1 013	0 944
9777	15	2 395	0 255
9778	14	3·814	0 884
9779	20	5·730	0 902
9780	17	6 146	0 537
9781	20	6 949	0 993
9782	17	12·104	0 466
9783	30	13·486	0·211
9784	22	21 572	0 005
9785	23	24 492	0 916
9786	15	4 624	1 414
9787	12	6 394	1 188
9788	11	7 338	1 264
9789	12	9 508	1 782
9790*	56	11 667	1 737
9791	17	15 260	1 256
9792	18	15 856	1 725
9793	21	23 919	1 714
9794	19	24 964	1 046
9795	10	0 420	2 332
9796*	34	1 418	2 842
9797	32	3 056	2 834
9798	8	5 732	2 990
9799	30	12 729	2 331
9800	14	13 186	2 957
9801	11	15 291	2 321
9802	11	17 137	2·535
9803	22	19 058	2·604
9804	20	19 736	2 956
9805*	36	21 883	2 787
9806	11	22 465	2 119
9807	11	22 750	2 204
9808	27	25 408	2 947
9809	15	2 210	3 244
9810	13	3 561	3 256
9811	16	4 400	3 348
9812	17	5 620	3·588
9813	9	8 846	3 768
9814	10	9 882	3 449
9815*	36	10 500	3 283
9816	36	11 495	3 242
9817	20	13·769	3 455
9818	11	15·725	3 053
9819	11	18·942	3 803
9820	23	19 208	3 963
9821	22	23 282	3 782
9822	14	4 270	4 846
9823	37	4 984	4 159
9824	16	8·613	4 671
9825	10	10 506	4 464
9826	26	13·255	4 918
9827	11	13 722	4 610
9828	22	19 846	4 834
9829	13	20 348	4 728
9830	10	21 799	4 704
9831	36	23 104	4 382
9832	12	23 172	4 766
9833	18	25 840	4 466
9834	17	0 441	5 154
9835	12	4 095	5 846
9836	26	4 136	5 816
9837	11	4 654	5 927
9838	10	8 964	5 754
9839	14	9 848	5 358
9840	24	11 794	5 812
9841	8	12 638	5 874
9842	18	13 129	5 424
9843	14	13 874	5 284
9844	11	15 380	5 454
9845	8	18 850	5 484
9846	30	20 026	5 242
9847	17	21 879	5·818
9848	12	21 979	5 658
9849	14	23 554	5 064
9850	12	23 794	5·540
9851	11	2 904	6 792
9852	15	3 708	6 254
9853	11	4 172	6·436
9854	11	5 750	6·164
9855	34	6 426	6 804
9856	10	6 776	6·981
9857	15	6·982	6 955
9858	16	9 276	6 096
9859	13	10 194	6·928
9860	20	11 961	6 085
9861	17	12 620	6 899
9862	8	15 123	6·515
9863	10	17 505	6 852
9864	19	19 394	6 937
9865	16	21 168	6 192
9866	8	23 688	6·304
9867	29	25·574	6 666
9868	28	1·276	7·503
9869	16	7 908	7 161
9870	8	8 656	7·108
9871	26	9·052	7·148
9872	10	9 532	7 154
9873	14	13 022	7·620
9874	11	13 196	7·086
9875	21	13 884	7 036
9876*	36	15 054	7 111
9877	15	15·071	7 024
9878	9	16 642	7·834
9879	9	20 618	7·716
9880	23	21 254	7 811
9881	8	21 638	7·502
9882	32	23·315	7 917
9883	36	0 312	8·511
9884	11	1·172	8·031
9885	17	5·342	8 078
9886	22	9·806	8·185
9887	15	10 606	8 984
9888	14	13·256	8·008
9889	8	13 924	8 871
9890	11	14·134	8·056
9891	9	14 631	8·502
9892	9	15 056	8·541
9893	9	15·058	8·896
9894*	12	17·938	8·113
9895*	36	18 504	8 516
9896	18	19 118	8 222
9897*	38	19·396	8·691
9898	19	20·155	8·115
9899	16	20 911	8 108
9900	36	20 968	8 111
9901	10	21 152	8 578
9902	23	22·838	8 187
9903	9	24 693	8 966
9904	15	24 931	8 032
9905	27	2 574	9 111
9906	36	4 950	9 975
9907	18	5 784	9 094
9908	10	5 815	9 538
9909	13	8 393	9 273
9910*	36	12 275	9 394
9911	10	12 431	9 676
9912	15	13 142	9 110
9913	18	13 808	9 097
9914	11	14 425	9 061
9915	8	15 757	9 252
9916	12	18 756	9 936
9917	12	19 104	9·556
9918	16	20 114	9 193
9919	9	22 013	9 162
9920*	44	22 258	9 932
9921	12	23 988	9 562
9922	17	25 051	9·110
9923	26	1 799	10 245
9924	19	2 366	10 626
9925	16	2·826	10 028
9926	23	3·144	10·892
9927*	48	3 924	10 258
9928	11	4 626	10·704
9929	15	6 059	10 446
9930	16	7 770	10 048
9931	8	8 913	10·050
9932	25	9 376	10·765
9933	11	9 771	10 591
9934	13	11 513	10 606
9935	15	11·059	10 408
9936	9	14 186	10·518
9937	8	14 188	10 578
9938	14	14·574	10 818
9939	17	15 849	10·838
9940	9	17 518	10·300
9941	12	18·156	10 956
9942	16	18 801	10 275
9943	9	18 908	10·336
9944	14	19 516	10·602
9945	13	2·003	11·762
9946	34	3 016	11·802
9947	9	3 136	11·794
9948	10	3·239	11·864
9949	10	3 761	11 524
9950	12	4 338	11·979
9951	13	5 097	11 376
9952	9	6·140	11·461
9953	9	6 832	11·610
9954	10	8·561	11·185
9955	11	8 596	11·103
9956	8	8 948	11·196
9957	14	10 884	11·550
9958	10	11·449	11·661
9959	11	12 802	11 544
9960	20	13 754	11·986
9961	13	15·167	11 084
9962	12	16·634	11·209
9963	10	17·614	11·066
9964	16	17·990	11 610
9965	17	17·832	11·511
9966	18	19 944	11·162
9967	18	19 911	11 977
9968	14	19 715	11 854
9969	11	21 856	11·315
9970	14	3 654	12 240
9971	13	5·854	11 000
9972	8	8·287	12·359
9973	16	11 005	12·908
9974	15	12·900	11 868
9975	22	13 136	12·052
9976	21	14 152	12 800
9977	20	15 086	12 338
9978	17	19 950	12·331
9979	12	19 956	12 865
9980	14	22 312	11 167
9981	31	23 676	11 773
9982	9	23 216	12·108
9983	12	2 071	13 308
9984	11	6 168	13 308
9985	15	7 221	13 106
9986	9	7 125	13 848
9987*	31	9 371	13·730
9988	22	9 988	13·172
9989	8	11·276	13 386
9990	11	12 914	13·386
9991	10	13·570	13 546
9992	14	13·772	13 363
9993	13	14 758	13·706
9994	14	15 171	13 264
9995	10	16·328	13 744
9996	9	16·644	13 334
9997	22	17 451	13·686
9998	14	20 184	13·594
9999	11	20 528	13·952
10000	13	21·148	13·634

No	d	x	y
10001	16	22 748	13 304
10002	10	23 208	13 326
10003	13	24 301	13 410
10004	23	24 408	13 588
10005	8	25 594	13·735
10006	13	0 734	14 494
10007	25	2·794	14 290
10008	34	4 648	14·132
10009	18	4·668	14 074
10010	12	5 723	14·287
10011	16	6 506	14 598
10012	17	7·834	14 546
10013	10	8 838	14·740
10014	11	8 920	14·624
10015	22	8 970	14 002
10016*	56	9 794	14·542
10017	24	10·578	14 345
10018	15	11 876	14 475
10019	10	13 422	14·924
10020	15	13·818	14 025
10021	14	14·818	14·292
10022*	44	14·938	14·992
10023	14	15 409	14·334
10024	13	16 714	14 918
10025	18	17·306	14·276
10026	22	18 116	14 378
10027	28	18 776	14·841
10028	10	18·952	14·792
10029	8	19 220	14 056
10030	13	19·748	14·579
10031	19	22·543	14·349
10032	25	23 218	14 755
10033	11	23 451	14·264
10034*	41	24 694	14·418
10035	36	25 915	14 177
10036	16	0·334	15·978
10037	12	1 083	15·352
10038	10	2·436	15·046
10039	25	5 842	15·619
10040	11	5 866	15 682
10041	20	6·142	15 833
10042	27	7 168	15·756
10043	19	8·117	15 524
10044	12	8·656	15 134
10045	16	9 286	15 612
10046	11	13·336	15 515
10047	13	13 458	15 415
10048	17	14 012	15·878
10049	15	15 134	15 965
10050	11	24 076	15·224
10051	10	24 420	15 480
10052	15	0 785	16 364
10053*	40	2 452	16 087
10054	10	3·622	16 101
10055	14	4·606	16 966
10056*	37	4 867	16 824
10057	10	6 488	16 404
10058	11	7 833	16 549
10059	14	8 632	16 348
10060	15	9 644	16·884
10061	10	11 374	16 198
10062	12	13·738	16 783
10063	20	13 981	16 578
10064	14	16 098	16·510
10065	12	16 136	16·830
10066*	36	18 448	16 516
10067	19	18 464	16 464
10068	14	21 116	16 940
10069*	40	21·740	16·683
10070	12	22·554	16·313
10071	18	22·592	16·576
10072*	37	1 038	17 016

No	d	x	y
10073	12	1 718	17·876
10074*	36	1 904	17 066
10075*	76	3·795	17 912
10076	15	4 256	17 926
10077	26	4 504	17 490
10078	10	5 329	17 566
10079	16	8·840	17 617
10080	12	9 402	17·656
10081	14	10 034	17 572
10082	10	10·562	17 238
10083	15	13 018	17 290
10084	15	13 354	17·144
10085	9	14 368	17 224
10086	10	15 736	17 531
10087	9	15 933	17 988
10088	8	17 582	17 790
10089	11	21 506	17·502
10090	8	21 584	17 238
10091	24	21 944	17 766
10092	18	22 722	17 452
10093	9	24 803	17 382
10094	10	25 748	17·231
10095	15	1·352	18·200
10096	20	1 608	18 808
10097	15	5·995	18·033
10098	17	7 556	18 550
10099	36	8·544	18·148
10100	8	8·723	18·036
10101	21	8·732	18·150
10102	22	8 934	18·204
10103	11	10·750	18 514
10104	10	11·509	18·643
10105	19	11 662	18·977
10106	16	12 056	18 338
10107	10	12·766	18 064
10108	8	14·024	18·842
10109	9	14·284	18 754
10110	16	16 628	18·498
10111	13	17·005	18·091
10112	8	17·194	18·702
10113	14	17 779	18·592
10114	11	18 635	18 544
10115	27	19 743	18·162
10116*	37	19 744	18 233
10117	9	20 362	18·561
10118	12	22 038	18·421
10119	10	22 908	18 300
10120	17	3 048	19·358
10121*	46	7 351	19·360
10122	11	8 425	19 280
10123	10	11 994	19 367
10124*	33	12 949	19 474
10125	36	14 586	19·776
10126	22	15 036	19 378
10127	32	16 840	19 768
10128	12	17 248	19 152
10129	16	20 770	19 184
10130	8	21 171	19 106
10131	11	21 582	19·972
10132	24	24·061	19 631
10133	32	24 977	19 823
10134	15	25·514	19 940
10135	13	4 112	20 496
10136	8	4 316	20 071
10137	10	6 223	20·592
10138	13	8 644	20·894
10139	28	13 019	20 994
10140	18	15 924	20 974
10141	31	19 510	20 317
10142	17	22·774	20·446
10143*	56	6·554	21 549
10144*	78	6 614	21·616

No	d	x	y
10145	24	7·158	21 192
10146	22	7 865	21 756
10147	10	12 285	21 216
10148	15	13 255	21 345
10149	32	17·879	21 030
10150	40	19 148	21 195
10151	28	19 326	21 335
10152	10	21 427	21 774
10153	8	25 171	21 649
10154	28	1 037	22 665
10155	9	3 504	22 918
10156	38	4 452	22·808
10157	33	4 874	22 615
10158	22	7 638	22 466
10159	8	11 962	22 982
10160	8	12 952	22·204
10161	8	14 503	22 142
10162	30	18 442	22·154
10163	11	19 235	22 292
10164	16	21 870	22 376
10165	11	22 928	22 607
10166	28	25 486	22·272
10167	9	1·551	23·332
10168	36	7·266	23 600
10169	40	9 298	23 850
10170	29	11·365	23 028
10171*	38	13 093	23·856
10172	18	14·022	23 495
10173	8	15 336	23·488
10174	24	16·876	23·968
10175	12	0·566	24 288
10176	17	1 636	24·734
10177	10	6·832	24·921
10178	38	12·014	24 238
10179	8	12 916	24 634
10180	10	16·814	24 744
10181	11	18·112	24 002
10182	10	18·411	24 886
10183	13	18 702	24 226
10184	10	22 325	24 004
10185	18	22 566	24 616
10186	38	24 295	24·088
10187	9	25 067	24·523
10188	37	4 042	25·618
10189	13	7 037	25·645
10190	10	8 641	25 770
10191	40	8 690	25 225
10192	19	13 410	25·079
10193	15	14 404	25 746
10194	36	15 481	25·504
10195	13	15 646	25·230
10196	36	18 324	25 961
10197	38	19 054	25 084
10198	11	24 822	25 100

R.A. 5h 32m

Plate 916, 1916 Dec 18

Provisional Constants

A	B	C
−02585	+00439	+1643
D	**E**	**F**
−00118	−02577	−2724

Mag.$=16{\cdot}5-1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
10201	26	2 151	0 960
10202	10	4·537	0 402
10203	15	5·820	0·758
10204	14	6·964	0·586
10205	11	11 640	0·216
10206	22	12 526	0 916
10207	14	12 720	0·036
10208	28	13·771	0·302
10209	23	14·636	0·644
10210	11	14·835	0·014
10211	13	21 298	0·464
10212	30	24·108	0·436
10213	19	1 584	1·764
10214	18	2 624	1·088
10215	16	4·444	1·135
10216	26	6·948	1·920
10217	12	7·834	1·465
10218	17	8·356	1·236
10219	25	11·482	1 772
10220	17	12·304	1·860
10221	11	13 200	1 130
10222	15	16 884	1 091
10223	12	22·640	1 474
10224	11	0·024	2·259
10225	10	0 136	2·187
10226	13	0 423	2 269
10227	10	1 913	2 380
10228	24	3 086	2 984
10229	19	6·842	2·280
10230	17	9·938	2 982
10231	23	12 150	2·258
10232	12	12 958	2 154
10233	12	15 446	2·223
10234	20	15 460	2 294
10235	14	16·715	2 935
10236	10	16 966	2·296
10237	10	16 986	2·241
10238	11	24·830	2·059
10239	19	0 963	3·839
10240	10	2 826	3 561
10241	14	4·629	3 817
10242	12	5 216	3·858
10243*	43	5·450	3 811
10244	12	9 551	3·427
10245	14	11·332	3·648
10246	13	12 735	3 668
10247	15	16·744	3·101
10248*	51	18·938	3·403
10249	9	21 982	3·034
10250	10	23·706	3·149
10251	25	24 764	3·441
10252	9	25·501	3·305
10253	32	0 793	4·441
10254	10	0·868	4·828
10255	19	3·533	4·499

No	d	x	y
10256	14	4·759	4·350
10257	20	7·510	4·310
10258	19	17·905	4·768
10259	13	18·777	4·696
10260	10	18·967	4·923
10261	18	21·207	4·408
10262	18	21·854	4·421
10263	11	23·372	4·075
10264	16	25·535	4·978
10265	13	1 252	5 120
10266	10	1·380	5·721
10267	14	1 490	5·594
10268	9	4·694	5·326
10269*	74	6 864	5·440
10270	16	8·526	5 940
10271	27	10·596	5 811
10272	11	11·428	5·314
10273	14	12·570	5·508
10274	27	13·323	5·338
10275	9	15 968	5·820
10276	12	16·629	5·852
10277	31	19 016	5 817
10278	10	20 182	5·562
10279	29	21·150	5·472
10280	25	21 465	5·156
10281	25	21·650	5·730
10282	10	22 556	5·273
10283*	40	25·130	5·796
10284	16	25·359	5 165
10285	12	25 513	5·386
10286	9	1 398	6 358
10287	32	3·284	6·700
10288*	39	5·737	6·726
10289	28	5 750	6·030
10290	28	6 563	6·484
10291	11	6 839	6·874
10292	8	7 286	6·987
10293	12	7 486	6·965
10294	13	7·670	6·342
10295	23	8 844	6·786
10296	11	9·336	6·625
10297	10	10·860	6·429
10298	28	11·776	6·145
10299	17	12 074	6 218
10300	27	13 666	6 492
10301	10	14·988	6·728
10302	10	16·624	6·719
10303	18	16 882	6·665
10304	10	16 976	6·668
10305	41	19·623	6 153
10306	12	19 930	6 586
10307	11	21 250	6·358
10308	12	24·415	6·194
10309	10	25 515	6 738
10310	11	6·424	7·280
10311	20	7 242	7·838
10312	21	8 761	7·670
10313	16	9 476	7 615
10314	26	15 440	7 110
10315	14	15 722	7 712
10316	25	16 272	7 069
10317*	41	16·282	7·063
10318	40	16·870	7 794
10319	9	19·052	7 383
10320	20	19·458	7·450
10321	15	20·476	7 757
10322	11	20·600	7 309
10323	10	20·946	7·912
10324*	47	22·624	7·480
10325	12	24·136	7·084
10326	14	25·191	7·971
10327	20	0·564	8·253

10328	22	1 068	8·008
10329	12	2 661	8 074
10330*	42	4 135	8 101
10331	17	5 812	8·788
10332	8	5 848	8 989
10333	11	6 434	8 640
10334	20	6 610	8·213
10335	12	7 246	8 882
10336	17	7 710	8 790
10337	12	7 772	8·232
10338	9	11 185	8 070
10339	8	11 664	8 917
10340	12	12·454	8·482
10341	10	12 916	8 226
10342	24	14 855	8 230
10343	11	17·174	8 622
10344	11	20 180	8 043
10345	10	21·022	8 346
10346	16	23 098	8 634
10347	10	23 588	8·916
10348	11	24 452	8 750
10349	9	25 582	8 140
10350	10	0·052	9 126
10351	14	1 730	9 613
10352	11	2·430	9 012
10353	16	2·786	9 151
10354	13	4 780	9 670
10355	10	5 224	9·562
10356*	53	5 535	9 448
10357	9	6 665	9 860
10358	9	7·332	9·440
10359	13	8·936	9·478
10360	25	10·006	9 972
10361	11	10 310	9 001
10362	16	11 344	9 014
10363	18	11 660	9 666
10364*	47	12·123	9·522
10365	22	12 804	9·964
10366	27	13·710	9·694
10367	22	14·254	9·852
10368	13	17 509	9 032
10369*	46	17 964	9 665
10370	10	18 232	9 428
10371	10	18·870	9 014
10372	15	21 428	9·976
10373*	40	22 038	9 715
10374	16	23·138	9 659
10375	13	23 650	9·375
10376*	42	24 256	9 988
10377	49	0 000	10 000
10378	8	2 134	10 330
10379	9	3·650	10 742
10380*	53	7 060	10 976
10381	11	7 722	10 068
10382	10	8 866	10 534
10383	13	9 943	10 346
10384	13	12 580	10 823
10385	20	17·230	10 744
10386	14	17 410	10 893
10387	10	18 542	10 972
10388	10	18 579	10 445
10389	13	19 549	10 412
10390	12	21·466	10 398
10391	9	24 102	10 557
10392	10	24 606	10 986
10393	12	24 706	10 178
10394	9	2 403	11 990
10395	20	2 616	11·368
10396	9	5·674	11 148
10397	25	6 039	11·808
10398	16	6·125	11·074
10399	10	6·800	11 530
10400	15	9·877	11 821
10401	13	10·590	11 117
10402	11	11 164	11·156
10403	12	11·555	11·686
10404	12	12 246	11 460
10405	10	12 477	11 950
10406	10	14 254	11 415
10407*	47	14 958	11 970
10408	15	15 960	11 792
10409	27	17 600	11 644
10410	10	17 708	11 333
10411	10	18·812	11 601
10412	10	18·838	11·000
10413	10	20 601	11 886
10414	18	20 738	11 392
10415	19	21 678	11 778
10416*	40	22·925	11·913
10417	11	23 370	11·500
10418	25	24 306	11 521
10419	17	24 756	11 130
10420	15	24 864	11 976
10421	14	25 338	11 358
10422	10	0 114	12 537
10423	36	0 444	12 835
10424	11	0 984	12·169
10425	10	3 898	12·490
10426	13	4 254	12 409
10427	11	4·806	12 516
10428	15	5 616	12·458
10429	19	9 690	12 060
10430	12	10 976	12·326
10431	11	12·116	12 010
10432	9	12 880	12 646
10433	9	14 340	12 092
10434	10	14 558	12 320
10435	11	14·685	12 531
10436	20	16 766	12·375
10437	14	17·062	12·108
10438	9	18·551	12 738
10439	11	18 656	12 196
10440	11	19 650	12 668
10441	12	20 322	12 786
10442	12	24 475	12 992
10443	10	24 498	12 237
10444	10	25 821	12 786
10445	12	25 879	12 230
10446	13	0 528	13 370
10447	9	0 584	13 709
10448	10	0 983	13 388
10449	14	2 084	13 460
10450	22	2 188	13 635
10451	8	2 399	13 532
10452	10	3 378	13 768
10453	9	5 452	13 902
10454	8	5 544	13 380
10455	12	6 602	13 232
10456	10	6 957	13 350
10457	19	8 203	13 734
10458	11	9 970	13 310
10459	10	10·570	13·107
10460	15	11 114	13·390
10461	12	14 951	13 542
10462	9	16 950	13 745
10463	13	17 235	13 572
10464	9	17 300	13 526
10465	26	21 431	13·866
10466	12	22·180	13 874
10467	10	23·220	13 022
10468	41	25 590	13 866
10469	10	0·241	14 111
10470	17	0·332	14·414
10471	26	1·007	14·814
10472	12	1 240	14 324
10473*	46	2 478	14 491
10474*	39	3 700	14·210
10475	24	5 717	14 657
10476	18	5 964	14 676
10477	8	6 998	14 964
10478	12	7 440	14 152
10479	10	7·918	14 780
10480	23	8·086	14 389
10481	11	8 726	14 910
10482	8	8 890	14 142
10483	13	12·044	14 403
10484	25	13 938	14 049
10485	10	14·632	14 537
10486	20	15 368	14 650
10487	12	16 917	14 034
10488	9	19 719	14·208
10489	11	20 940	14·675
10490	41	23·022	14 272
10491	11	23 784	14 816
10492	11	1 874	15 274
10493	10	1·885	15 977
10494	9	2 224	15 526
10495	10	4 592	15 304
10496*	37	9 384	15 371
10497	13	9·952	15 561
10498	13	10 650	15·570
10499	19	11 653	15 440
10500	10	11·754	15 820
10501	11	13·328	15 312
10502	22	14 539	15 593
10503	19	18 518	15 148
10504	10	21 911	15 108
10505*	62	23 823	15 560
10506	13	24 200	15 490
10507	21	24 356	15 438
10508	11	25 470	15·819
10509	10	0 356	16 378
10510	21	0 400	16 641
10511	10	4 337	16 174
10512*	51	4·788	16 658
10513	11	7 026	16 450
10514	14	8 620	16 001
10515	9	9 030	16·572
10516	9	9 822	16·000
10517	27	11 365	16 018
10518	11	11 461	16 876
10519	10	13 062	16 150
10520	11	15 202	16 922
10521	10	15·818	16 696
10522	10	23 901	16 467
10523	14	24 182	16 295
10524	18	24 640	16 300
10525	14	0 146	17 517
10526	11	2 320	17 671
10527	12	2 624	17 424
10528	14	3 566	17 264
10529	13	4 118	17 450
10530	40	4 316	17 186
10531	11	4 558	17 238
10532	13	4 819	17 460
10533	10	8 314	17 962
10534	15	9·139	17 664
10535*	22	9 486	17·358
10536	14	10 579	17 257
10537	19	10 756	17 120
10538	37	12 858	17 672
10539	19	15 395	17 734
10540	12	15·535	17·000
10541	10	16·482	17·930
10542	10	18·170	17 582
10543	15	18·680	17·630
10544	11	19·042	17·597
10545	10	20·422	17 348
10546	8	23 217	17·646
10547	19	24 598	17 936
10548	15	25·720	17 573
10549	10	0 733	18 364
10550	10	3 610	18 259
10551	11	4 300	18 160
10552*	52	5·950	18·210
10553*	37	6 127	18 034
10554	12	7 878	18 170
10555	10	8 759	18·020
10556	13	10 414	18·616
10557	17	10 915	18 712
10558	8	13·192	18·839
10559	35	13·792	18 308
10560	16	13 844	18 040
10561	10	16 150	18 547
10562	18	17 866	18·214
10563	10	19 080	18·636
10564	13	20·017	18 180
10565	25	20 465	18·794
10566	15	21·338	18 090
10567	12	22 290	18 514
10568	22	1·900	19 680
10569	11	1 954	19 829
10570	24	2 818	19·861
10571	15	3 360	19 974
10572	16	4·276	19 866
10573	10	7 237	19·900
10574	11	7 458	19·536
10575	23	7·563	19·237
10576	11	9 138	19 738
10577	15	16 350	19·708
10578	22	16·901	19 961
10579	19	17·514	19 181
10580	16	18·302	19 420
10581	10	18 524	19 284
10582	10	20 950	19 350
10583	10	21·092	19 824
10584	23	21 327	19·498
10585	23	22 520	19 392
10586	18	23 752	19 530
10587	12	24 172	19 170
10588	18	25·050	19·871
10589	11	25 836	19 166
10590	10	0 176	20 000
10591	13	0 623	20 508
10592	10	1 855	20 616
10593	27	3 929	20 754
10594	13	4 676	20 647
10595	10	4 990	20 901
10596	10	5 170	20·780
10597	9	5 464	20 561
10598	16	5 230	20 496
10599	12	7 156	20 471
10600	9	7 266	20 306
10601	10	7 981	20 889
10602	35	8·096	20 040
10603	10	8·629	20 532
10604	8	9·428	20 272
10605	10	9 478	20 260
10606	12	10 804	20 056
10607	10	12 721	20·443
10608	9	13·862	20 791
10609	11	13 978	20 500
10610*	47	14·310	20 656
10611	10	15 356	20·556
10612	21	15·610	20 090
10613	10	15·713	20·025
10614	13	17 020	20·244
10615	13	18 324	20·062
10616	11	19 758	20 254
10617	13	20 802	20·722
10618	14	21·936	20 530
10619	11	23·886	20·309
10620*	19	23·978	20 786
10621	11	25·333	20·800
10622	9	3·784	21 224
10623	12	5 473	21 584
10624	16	6·330	21·608
10625	29	8·475	21·545
10626	11	11·550	21·106
10627	9	12·656	21 388
10628	16	13 822	21·467
10629	20	15·751	21·600
10630	10	15·784	21·158
10631	10	17 727	21·316
10632	20	18 128	21 934
10633	9	18·590	21 670
10634	10	19·968	21 730
10635	20	20·734	21·850
10636	16	21·382	21·716
10637	21	21 659	21·789
10638	24	25 200	21·699
10639	11	0·801	22 666
10640	29	3·358	22·307
10641	12	7 360	22 197
10642	12	10·880	22·145
10643	11	11·551	22·743
10644	9	12 217	22·120
10645	12	13·310	22·282
10646	16	15·734	22·978
10647	10	16 829	22·550
10648	10	17 300	22·348
10649	10	17 455	22·214
10650	21	17 618	22·562
10651	35	18 618	22 325
10652	25	19 826	22 292
10653*	62	21·440	22·198
10654	11	21 941	22·982
10655	10	22 841	22·326
10656	16	5 766	23·015
10657	17	6 389	23·300
10658	10	6 721	23·471
10659	35	7·735	23·078
10660	18	9 096	23 781
10661	10	9 156	23 568
10662	33	12 540	23 506
10663	29	13 347	23 430
10664	21	13 712	23·922
10665	10	14 660	23 365
10666*	66	14 798	23 914
10667*	59	14 810	23·106
10668	13	15 162	23·365
10669	17	15 868	23 168
10670	26	15 885	23 420
10671	18	18 793	23·040
10672	17	21 120	23 856
10673	10	21 128	23 174
10674	27	22·066	23 434
10675	10	22 352	23 004
10676	10	23·700	23·196
10677	15	0 162	24·680
10678	42	2·180	24 134
10679	11	2·964	24 560
10680	12	5 506	24·101
10681*	55	11 500	24 184
10682	15	15 263	24 956
10683	11	17·264	24·192
10684	24	18 475	24·546
10685	28	18·725	24 900
10686	9	19·836	24·709
10687	14	19·934	24·920

No	d	ξ	η
10688	10	22·834	24·146
10689	10	23·952	24·032
10690	10	25·676	24·000
10691,	13	2·776	25·146
10692	10	4·000	25·046
10693	16	5·870	25·820
10694	33	7·312	25·308
10695	10	10·501	25·740
10696	10	10·700	25·944
10697	24	12·311	25·844
10698	30	12·585	25·073
10699	10	16·748	25·391
10700	13	17·420	25·790
10701	10	19·562	25·640
10702	13	20·016	25·362
10703	13	20·062	25·562
10704	9	20·773	25·427
10705	17	21·667	25·806
10706	33	25·076	25·536

R.A. 5h 40m

Plate 917; 1916 Dec 18

Provisional Constants

A	B	C
02567	00348	2962
D	**E**	**F**
00345	02595	3690

Mag 16·1 – 1·09 √d

No	d	ξ	η
10751	26	1·087	0·538
10752	8	6·411	0·700
10753	27	6·093	0·748
10754	3	8·033	0·338
10755,	30	9·078	0·478
10756	8	11·230	0·993
10757	15	13·080	0·088
10758	9	14·451	0·139
10759	22	19·430	0·348
10760	29	22·830	0·442
10761	3	0·531	1·584
10762,	17	8·358	1·125
10763	18	9·013	1·066
10764	8	12·738	1·807
10765	14	13·274	1·975
10766	29	17·260	1·450
10767	11	20·252	1·441
10768	9	20·348	1·371
10769	11	21·077	1·353
10770	12	2·728	2·448
10771	31	5·332	2·892
10772	11	5·370	2·800
10773	12	5·935	2·108
10774	10	6·654	2·248
10775	13	6·684	2·172
10776	10	8·299	2·785
10777	8	8·380	2·236
10778	11	8·620	2·919
10779	14	10·288	2·524

No	d	ξ	η
10780	18	11·286	2·106
10781	14	12·071	2·070
10782	11	12·200	2·732
10783,	31	12·385	2·004
10784,	11	13·884	2·158
10785	11	15·605	2·014
10786	13	16·037	2·445
10787	12	17·004	2·709
10788,	37	20·040	2·120
10789	9	20·888	2·258
10790	10	21·138	2·096
10791	28	21·482	2·566
10792,	26	23·596	2·949
10793	8	1·266	3·773
10794	10	1·644	3·252
10795	27	2·673	3·533
10796	11	3·412	3·386
10797	11	3·044	3·337
10798	9	5·440	3·728
10799	14	6·877	3·748
10800	15	8·970	3·177
10801	18	11·564	3·870
10802	8	13·940	3·830
10803	8	14·698	3·276
10804	25	15·354	3·463
10805	11	17·872	3·864
10806	17	18·293	3·677
10807	25	18·591	3·191
10808*	59	20·582	3·062
10809	15	23·096	3·405
10810	9	24·754	3·589
10811	8	1·293	4·182
10812	8	4·822	4·312
10813	17	5·723	4·612
10814	24	6·904	4·996
10815	13	6·980	4·002
10816	10	8·613	4·117
10817	17	9·106	4·454
10818*	55	12·098	4·531
10819	8	13·101	4·895
10820	11	15·486	4·398
10821	12	17·680	4·608
10822	10	18·335	4·276
10823*	15	18·433	4·762
10824	15	18·444	4·437
10825	14	19·678	4·680
10826	11	20·752	4·676
10827	10	21·188	4·441
10828	10	22·380	4·014
10829	15	23·160	4·790
10830,	35	3·059	5·888
10831	16	3·284	5·250
10832	12	3·444	5·473
10833	10	3·450	5·870
10834	17	3·458	5·062
10835	53	8·097	5·464
10836	17	9·074	5·528
10837	16	9·408	5·200
10838	8	9·876	5·068
10839	27	9·803	5·760
10840	12	10·208	5·978
10841	10	13·292	5·001
10842	35	15·102	5·809
10843	8	16·263	5·766
10844	19	18·608	5·260
10845	12	18·607	5·618
10846	8	18·970	5·112
10847	37	19·740	5·595
10848	33	19·831	5·706
10849	18	20·386	5·230
10850	12	23·757	5·152
10851	14	24·760	5·536

No	d	ξ	η
10852	13	2·352	6·290
10853	12	3·458	6·823
10854	12	4·066	6·776
10855	22	4·206	6·874
10856	16	4·236	6·708
10857	8	5·293	6·462
10858	8	5·722	6·153
10859	33	6·334	6·034
10860	20	6·859	6·800
10861	8	8·392	6·584
10862	35	8·702	6·400
10863	38	9·560	6·445
10864	14	9·942	6·016
10865	25	10·794	6·088
10866	12	12·322	6·204
10867	14	12·560	6·574
10868	23	15·037	6·708
10869	10	15·642	6·842
10870	23	19·263	6·560
10871	33	21·738	6·492
10872,	37	0·570	7·594
10873	10	2·080	7·182
10874	8	4·769	7·640
10875*	61	10·172	7·729
10876	9	10·350	7·468
10877	16	11·674	7·248
10878	8	11·865	7·802
10879	18	12·042	7·999
10880	13	12·716	7·200
10881	17	13·070	7·986
10882	22	15·618	7·192
10883	20	17·608	7·740
10884	8	19·482	7·957
10885	13	19·070	7·082
10886	10	20·627	7·554
10887	16	21·376	7·072
10888	8	23·890	7·764
10889	16	1·058	8·744
10890	10	3·418	8·844
10891	13	3·145	8·048
10892	10	7·542	8·221
10893	10	9·301	8·244
10894	17	11·296	8·878
10895	11	12·244	8·300
10896	21	13·987	8·886
10897	13	15·700	8·788
10898	8	17·523	8·713
10899	21	18·748	8·701
10900	15	21·882	8·488
10901	13	22·573	8·262
10902	16	24·725	8·681
10903	11	24·871	8·530
10904	10	0·004	9·835
10905	14	1·112	9·700
10906	11	1·618	9·481
10907	12	3·089	9·478
10908	19	4·644	9·066
10909	10	10·574	9·806
10910	12	11·086	9·027
10911	9	11·242	9·298
10912	15	11·354	9·454
10913	9	12·744	9·738
10914	9	16·702	9·984
10915,	13	17·788	9·050
10916	14	20·902	9·334
10917	13	21·353	9·358
10918	10	22·288	9·500
10919	17	22·425	9·908
10920	38	22·708	9·788
10921*	78	24·236	9·288
10922	8	2·084	10·655
10923*	43	2·225	10·087

No	d	ξ	η
10924	12	2·084	10·270
10925	36	3·988	10·964
10926	23	5·598	10·319
10927	10	6·480	10·264
10928	10	6·732	10·560
10929	14	8·312	10·062
10930	24	9·296	10·548
10931	23	9·603	10·648
10932	13	11·762	10·371
10933	9	17·350	10·834
10934	14	18·308	10·204
10935	12	18·557	10·170
10936	11	18·848	10·272
10937	12	19·329	10·604
10938	8	19·742	10·363
10939	24	20·598	10·506
10940	26	23·661	10·525
10941	12	1·360	11·606
10942	28	2·294	11·618
10943	11	2·594	11·080
10944	18	2·744	11·221
10945	13	3·328	11·446
10946	16	5·202	11·945
10947	34	6·387	11·486
10948	10	6·390	11·228
10949	17	9·026	11·308
10950	17	11·101	11·134
10951	20	11·144	11·653
10952	9	11·670	11·543
10953	14	12·000	11·913
10954	11	12·183	11·566
10955	32	13·346	11·120
10956	10	13·682	11·864
10957	12	14·438	11·553
10958	11	15·202	11·261
10959	13	17·218	11·048
10960	29	19·833	11·128
10961	8	20·062	11·258
10962	11	22·577	11·773
10963	15	22·618	11·789
10964	18	25·348	11·704
10965,	39	0·916	12·024
10966	15	2·858	12·007
10967	11	3·828	12·868
10968	14	3·870	12·308
10969	11	4·074	12·684
10970	9	4·798	12·483
10971	30	4·874	12·028
10972,	36	6·512	12·772
10973	8	9·045	12·802
10974	13	12·817	12·936
10975	8	12·942	12·204
10976	15	13·094	12·934
10977	13	14·008	12·381
10978	10	14·306	12·387
10979,	11	14·542	12·924
10980	11	18·075	12·328
10981,	44	19·390	12·384
10982	8	19·952	12·450
10983	8	20·390	12·404
10984	8	21·374	12·936
10985,	42	21·085	12·500
10986	12	22·244	12·130
10987	24	22·938	12·836
10988	10	23·826	12·037
10989	12	24·206	12·136
10990	10	0·198	13·992
10991	14	2·480	13·088
10992*	41	3·598	13·950
10993	8	6·384	13·818
10994	11	8·054	13·351
10995	8	8·560	13·244

No	d	ξ	η
10996	11	14·112	13·973
10997	12	14·879	13·758
10998	18	16·158	13·516
10999	8	16·521	13·996
11000	8	17·314	13·588
11001	12	20·740	13·597
11002	16	23·436	13·544
11003*	52	24·199	13·020
11004	9	24·408	13·490
11005	42	1·036	14·383
11006	12	1·810	14·918
11007	10	1·954	14·134
11008	8	4·878	14·380
11009	16	9·237	14·146
11010	12	9·376	14·553
11011	13	10·150	14·165
11012	35	10·876	14·864
11013	9	11·059	14·389
11014	10	12·526	14·798
11015	12	12·671	14·608
11016	29	14·373	14·212
11017	8	14·391	14·497
11018	14	14·602	14·978
11019	25	17·103	14·647
11020	8	17·216	14·174
11021	12	17·446	14·770
11022	12	20·482	14·454
11023	10	23·906	14·675
11024	8	24·086	14·242
11025*	61	1·849	15·660
11026	13	2·230	15·590
11027	22	2·386	15·534
11028	12	3·506	15·902
11029	21	4·454	15·438
11030	9	4·478	15·073
11031	9	4·938	15·280
11032	19	6·000	15·214
11033	21	7·614	15·641
11034	11	7·861	15·300
11035	19	8·013	15·677
11036	12	9·976	15·692
11037	12	11·569	15·440
11038	10	11·790	15·502
11039	10	15·965	15·056
11040	14	18·976	15·707
11041	17	20·020	15·452
11042	18	20·070	15·818
11043	34	22·433	15·686
11044	8	1·044	16·568
11045	17	2·212	16·392
11046	20	2·682	16·396
11047	8	3·745	16·166
11048	9	4·033	16·768
11049	11	9·933	16·122
11050	18	10·092	16·925
11051	8	12·084	16·684
11052	15	13·159	16·440
11053	10	13·184	16·719
11054	14	13·210	16·218
11055	12	13·517	16·414
11056	15	14·214	16·941
11057	10	14·378	16·750
11058	34	15·783	16·470
11059	8	16·153	16·690
11060	15	16·682	16·008
11061	34	16·745	16·356
11062	34	16·893	16·862
11063	41	16·938	16·110
11064	12	19·774	16·862
11065	11	20·478	16·644
11066	9	24·026	16·544
11067	14	3·774	17·656

11068	16	5 424	17 302	11140	15	9 402	20 376
11069	13	8 702	17 214	11141	58	11 594	20 524
11070	12	9 503	17 878	11142	12	12 141	20 826
11071	8	11 342	17 545	11143	26	14 466	20 528
11072	8	11 763	17 756	11144	16	15 348	20 995
11073	9	12 564	17 327	11145	26	18 248	20 335
11074	17	13 360	17 340	11146	15	18 356	20 198
11075	12	16 590	17 286	11147	12	19 283	20 618
11076	23	17 367	17 460	11148	20	20 147	20 288
11077	45	17·746	17 616	11149	33	20 325	20 072
11078	33	18 660	17 462	11150	31	20 402	20 650
11079	21	18·940	17 300	11151	10	21 234	20 460
11080	8	19·583	17 540	11152	16	22 575	20 924
11081	10	19·686	17 754	11153	22	23 526	20 698
11082	9	20 023	17 812	11154	19	25 736	20 139
11083	8	22 432	17 156	11155	31	3 296	21 786
11084	30	22 451	17·176	11156	16	7 485	21 392
11085	8	24 101	17 581	11157	17	8 580	21 288
11086	8	0 352	18 633	11158	8	9·536	21 882
11087	21	2 654	18 031	11159	8	11 627	21 273
11088	26	4 628	18 312	11160	20	13 768	21 324
11089	33	6 214	18 318	11161	11	14 688	21 752
11090	9	9 027	18 325	11162	13	14 750	21 013
11091	10	10 070	18 682	11163	10	18·956	21 711
11092	8	11·883	18 586	11164	12	19 642	21 056
11093	10	11·920	18·116	11165	13	21 538	21 616
11094	31	12·040	18 689	11166	9	21 569	21 156
11095	11	12 390	18 398	11167	8	23·536	21 272
11096	13	12 402	18 348	11168	12	24 274	21 734
11097*	37	13 514	18 690	11169	13	25 676	21 482
11098	36	13 568	18 406	11170	8	25 794	21 142
11099	26	13 793	18·762	11171	9	0 947	22 436
11100	8	14 269	18 852	11172	39	6 486	22 748
11101	18	14 734	18 697	11173	8	8 214	22 830
11102	10	15 140	18 640	11174	8	8·980	22 515
11103	10	17 830	18 440	11175	12	9 223	22 424
11104	14	19·972	18 112	11176	8	10 006	22 390
11105	20	21 790	18 664	11177	12	10 436	22 070
11106	9	22 523	18 300	11178	12	14 154	22 966
11107	12	22 650	18 762	11179	33	14 257	22 432
11108	8	23 246	18 090	11180	12	15 122	22 656
11109	26	0 589	19 504	11181	9	16 026	22 211
11110	26	1 828	19 634	11182	11	16 408	22 750
11111	14	2 242	19 270	11183	9	19 473	22 602
11112	10	2 964	19 412	11184	32	21 167	22 902
11113	20	3 126	19 960	11185	25	23 340	22 941
11114	12	3 908	19 249	11186	17	23 429	22 500
11115	13	4 720	19 184	11187	8	25 534	22 304
11116	13	5 818	19 267	11188	25	0 180	23 554
11117	9	9 594	19 664	11189	8	0 463	23 124
11118	18	11 864	19 860	11190	9	11 477	23 281
11119	57	12 400	19 542	11191	10	12 692	23 150
11120	10	13·026	19 230	11192	8	14 224	23 578
11121	11	13 997	19 578	11193	11	15 758	23 977
11122	27	14 760	19 766	11194	12	17 638	23 388
11123	18	17 299	19 156	11195	10	18 748	23 420
11124	10	17 716	19 520	11196	10	19 339	23 682
11125	13	17 821	19 743	11197	20	22 206	23 922
11126	26	18 374	19 308	11198	8	22 320	23 767
11127	15	19 140	19 062	11199	22	24 464	23 543
11128	30	21 898	19 095	11200	10	24 824	23 285
11129	8	22 108	19 580	11201	8	25 217	23 702
11130	33	24 214	19 948	11202	8	0 959	24 257
11131	8	0 020	20 651	11203	9	2 077	21 124
11132	9	1 972	20 410	11204	13	3 801	24 082
11133*	43	2 063	20 884	11205	9	5 028	24 441
11134	13	3 422	20 886	11206	18	5 660	24 720
11135	33	4 581	20 244	11207	20	8 128	24 514
11136	16	5 582	20 658	11208	10	10 170	24 782
11137	18	7 980	20 688	11209	12	12 508	24 610
11138	13	8 632	20 148	11210	11	14 678	24 272
11139	16	9 206	20 505	11211	17	14 884	24 518

11212	9	18 193	24 198
11213	16	19 784	24 434
11214	20	20 008	24 666
11215	24	22 974	24 444
11216	61	23 654	24 738
11217	39	3 212	25 625
11218	27	5 417	25 222
11219	26	7 751	25 216
11220	8	9 403	25 464
11221	20	9 924	25 281
11222	9	14 683	25 848
11223	45	15 965	25 586
11224	10	20 883	25 383

R.A. 5h 48m

Plate 872, 1916 Nov 29

Provisional Constants

A	B	C
− 02554	+ 00098	+ 1183
D	**E**	**F**
− 00086	− 02578	− 1478

$Mag = 16\cdot8 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	x	y
11251	50	0 430	0 652
11252*	56	7·066	0·426
11253	26	7·300	0 416
11254	17	8 474	0 506
11255	20	12 236	0 568
11256	18	14·214	0 691
11257	36	15 501	0 674
11258	26	18 407	0 255
11259	23	18 478	0 051
11260	23	18 955	0·700
11261	18	20 018	0 015
11262	50	21 384	0 066
11263	36	23 654	0 370
11264	56	3 656	1 880
11265	36	5 102	1 965
11266	39	5 262	1 684
11267	13	5 856	1 174
11268	13	6 726	1 174
11269	14	7 424	1 295
11270	20	10 213	1·835
11271	20	12 974	1 036
11272	28	13 848	1 656
11273	14	14 244	1 924
11274	40	14 888	1 525
11275	24	17 276	1 215
11276	23	21 954	1 717
11277	48	22 049	1 444
11278	60	22 096	1 124
11279	32	23 364	1 136
11280	36	23·614	1 468
11281	42	24 058	1 480
11282	19	1·140	2 116
11283	19	2 708	2·319
11284	13	5·442	2 398
11285	13	7 830	2 744

11286	24	8 614	2 246	11358	11	15·026	5 156
11287	24	11 548	2 033	11359	18	15 067	5 006
11288	18	11 732	2·871	11360	13	15·739	5·907
11289	10	11 894	2 487	11361	16	16 809	5·105
11290	26	11 923	2 497	11362	30	17·771	5·174
11291	21	11 965	2 398	11363	31	18 000	5·814
11292	17	13 096	2 322	11364	37	20 828	5 224
11293	15	13 570	2 163	11365	18	21 13[illegible]	5 094
11294	24	15 309	2 831	11366	30	21 338	5·150
11295	26	15 936	2·610	11367	30	[illegible]	5 152
11296*	42	16 852	2 783	11368	52	15·816	5 858
11297	14	18 713	2·037	11369	18	6·537	6·321
11298	38	20·314	2 291	11370	36	8·335	6 751
11299	26	20·742	2·384	11371	17	10 676	6·156
11300	24	23 544	2 772	11372	15	1[illegible]	6 879
11301	36	0 722	3 618	11373	16	12 367	6 241
11302*	39	1·217	3·153	11374	18	13 080	6 136
11303	16	2·381	3 783	11375	28	15·1[illegible]	6·764
11304	14	4 083	3 593	11376	19	15·302	6 677
11305	19	4 918	3 776	11377	28	19 995	6·746
11306	17	5·636	3 272	11378	30	21·196	6 692
11307	24	6 965	3 935	11379	17	21 063	6·314
11308	22	7·164	3 528	11380	17	[illegible]	7·964
11309	34	8 426	3·288	11381	16	3 [illegible]	7 870
11310	36	8 974	3 861	11382	37	[illegible]	7·196
11311	19	9 204	3 210	11383	36	[illegible]	7·857
11312	44	9 230	3 132	11384	17	6·013	7 365
11313	14	12 364	3·463	11385	20	7·341	7·966
11314	16	12 716	3 315	11386	14	9 016	7·850
11315	15	13 250	3·775	11387	19	9·[illegible]	7·034
11316	16	14·791	3·882	11388	20	10·258	7·826
11317	41	20·158	3 021	11389	17	11·118	7·431
11318	21	22 105	3·134	11390	11	15 038	7·505
11319	23	0 010	1·228	11391	17	15·71[illegible]	7·062
11320	26	0 788	4 998	11392	17	16 613	7 321
11321	14	1·984	4·853	11393	31	18 198	7·134
11322	22	5 106	1 531	11394	21	20 708	7·715
11323	15	5 559	4·676	11395	17	20 8[illegible]8	7·615
11324	28	6 124	4·133	11396	14	[illegible]	7 280
11325	26	6 365	1 295	11397	20	[illegible]	7 551
11326	56	6·596	1 475	11398	60	[illegible]	7 936
11327	18	9 1[illegible]2	1·376	11399	58	[illegible]	8 171
11328	37	11 108	1 226	11400	14	1 133	8 362
11329	14	15·022	1 615	11401	37	[illegible]	8 871
11330	20	15 119	1 265	11402	13	[illegible]	8 7[illegible]8
11331	21	15 261	4 857	11403	17	[illegible]	8 081
11332	21	15 155	1 776	11404	37	[illegible]	8 192
11333	36	15·756	1 122	11405	17	8 559	8 470
11334	38	15 861	1·268	11406	17	5 686	8·305
11335	22	16 957	1 766	11407	16	8 8[illegible]4	5 780
11336	13	17 314	1 167	11408	17	9 109	8 884
11337	32	18 330	1 171	11409	16	10 509	5 882
11338	21	19 508	1 040	11410	15	11 861	8 836
11339	19	20 050	1 136	11411	18	11 370	8 078
11340	18	20 200	1 711	11412	14	13 365	8 912
11341	18	20 632	1 286	11413	17	16 077	8 631
11342	21	21 881	1 531	11414	16	16 71[illegible]	8·297
11343	80	21 976	1 121	11415	16	17 111	8 581
11344	18	25 087	1 758	11416	16	1[illegible]	8 117
11345	42	25 179	1 962	11417	18	19 [illegible]	8 117
11346	37	25 235	1·711	11418	21	21 680	8 506
11347	26	1 102	5 356	11419	26	22 [illegible]51	8 806
11348	17	1 916	5 871	11420	23	[illegible]	8 620
11349	28	2 405	5 731	11421	46	1 097	8 306
11350	36	4 875	5 496	11422	26	1 308	9·050
11351	23	5 742	5 322	11423	76	1·998	9·487
11352	15	6 326	5 869	11424	20	5 680	9·124
11353	23	8 268	5·835	11425	16	5 951	9·716
11354	24	8 378	5·492	11426	19	7 170	9·366
11355	19	9 850	5·760	11427*	37	7 381	9 680
11356	26	10 897	5 340	11428	19	7·914	9·224
11357	23	13·966	5 174	11429*	52	9·074	9·622

11430	18	9·965	9·713	11502	38	5·272	12·290	11574	14	10·090	16·054	11646	24	6·136	20·714	11718	16	9·154	24·708
11431*	38	11·106	9·932	11503	16	6·279	12·716	11575	17	10·223	16·454	11647	20	7·170	20·274	11719	12	10·514	24·394
11432	16	11·612	9·856	11504	19	11·585	12·120	11576	17	10·390	16·906	11648	16	8·022	20·174	11720	23	11·226	24·075
11433	23	11·812	9·630	11505	21	11·850	12·005	11577	17	12·665	16·756	11649	34	8·682	20·152	11721	17	11·626	24·566
11434	40	11·898	9·854	11506	25	12·011	12·093	11578	22	16·728	16·321	11650	36	12·286	20·384	11722	22	12·598	24·702
11435	19	11·949	9·331	11507	14	12·806	12·209	11579	34	17·946	16·776	11651*	88	17·340	20·224	11723	14	13·438	24·866
11436	19	17·402	9·075	11508	12	14·791	12·733	11580	19	18·786	16·225	11652*	62	18·815	20·976	11724	15	14·328	24·105
11437	20	20·932	9·954	11509	20	14·913	12·556	11581	16	20·161	16·478	11653	26	20·075	20·186	11725	18	15·052	24·226
11438	22	21·484	9·376	11510	18	17·308	12·085	11582	16	20·831	16·969	11654	20	20·511	20·226	11726	30	15·256	24·354
11439	21	24·860	9·557	11511	16	19·370	12·368	11583	24	21·914	16·780	11655	37	22·693	20·936	11727	34	17·705	24·684
11440	36	25·472	9·184	11512	14	21·146	12·070	11584	25	25·623	16·637	11656	48	23·335	20·156	11728	17	18·444	24·844
11441	32	0·105	10·124	11513*	59	21·764	12·248	11585	40	0·197	17·389	11657	52	23·690	20·529	11729	24	18·504	24·554
11442	56	0·384	10·000	11514	36	24·102	12·140	11586	14	1·851	17·784	11658	16	23·896	20·854	11730	22	19·863	24·941
11443	36	1·350	10·730	11515	37	0·647	13·046	11587*	84	4·200	17·596	11659	34	0·358	21·138	11731	24	20·723	24·516
11444	11	2·736	10·472	11516	23	1·151	13·750	11588	20	7·116	17·790	11660	16	1·328	21·480	11732	17	22·513	24·002
11445	34	4·440	10·356	11517*	60	1·904	13·216	11589	22	7·642	17·897	11661	20	2·064	21·932	11733	36	23·585	24·356
11446	20	4·608	10·972	11518	20	2·218	13·688	11590	30	8·145	17·359	11662	24	3·466	21·672	11734	70	24·144	24·822
11447	16	5·946	10·491	11519	17	4·778	13·456	11591	21	10·135	17·484	11663	16	3·578	21·325	11735	48	25·576	24·625
11448	15	7·267	10·154	11520	30	7·366	13·965	11592	24	10·178	17·244	11664	16	5·775	21·545	11736	57	4·124	25·786
11449	15	8·272	10·701	11521	15	8·806	13·978	11593	12	11·214	17·796	11665	40	6·424	21·993	11737	14	4·442	25·268
11450	18	10·675	10·904	11522*	46	10·504	13·798	11594*	56	11·364	17·346	11666	16	9·909	21·146	11738	36	4·495	25·572
11451	13	11·602	10·965	11523	17	11·536	13·660	11595	23	14·329	17·846	11667*	37	10·470	21·920	11739	32	4·612	25·372
11452	19	14·192	10·156	11524*	68	12·443	13·435	11596	15	17·058	17·854	11668	13	11·586	21·387	11740	40	5·321	25·380
11453	21	14·461	10·515	11525	22	13·922	13·534	11597	17	17·145	17·488	11669	16	11·845	21·044	11741	15	6·276	25·482
11454	16	14·778	10·936	11526	16	16·941	13·179	11598	14	17·850	17·866	11670	12	16·840	21·132	11742	50	6·843	25·684
11455	24	15·744	10·011	11527	12	18·046	13·489	11599	15	17·936	17·126	11671	18	20·074	21·655	11743	16	7·178	25·360
11456	18	16·354	10·160	11528	17	21·586	13·788	11600	19	17·993	17·980	11672	38	21·994	21·875	11744	40	8·650	25·875
11457	32	16·373	10·564	11529	16	23·026	13·134	11601	36	18·200	17·344	11673	25	25·232	21·816	11745	15	9·507	25·339
11458	13	17·618	10·227	11530	26	25·790	13·316	11602	36	22·617	17·154	11674	34	1·226	22·706	11746	36	10·434	25·486
11459	21	18·290	10·792	11531	12	0·176	14·246	11603	21	23·392	17·164	11675	14	3·338	22·492	11747	30	12·870	25·773
11460	24	19·015	10·081	11532	17	1·632	14·876	11604	28	23·414	17·966	11676	10	4·096	22·684	11748	20	13·551	25·344
11461	23	19·054	10·093	11533	20	1·806	14·438	11605	36	23·595	17·044	11677	36	7·051	22·983	11749	26	13·548	25·966
11462	30	22·077	10·150	11534	26	4·305	14·178	11606	24	23·965	17·391	11678	12	7·968	22·964	11750	12	14·926	25·953
11463	24	23·952	10·262	11535	16	5·902	14·375	11607	19	0·282	18·521	11679	24	8·829	22·876	11751	16	15·237	25·217
11464	16	0·277	11·988	11536	17	9·181	14·424	11608	21	0·411	18·976	11680	23	12·794	22·294	11752	22	16·386	25·996
11465	30	3·046	11·894	11537	20	9·756	14·496	11609	18	4·700	18·814	11681	15	14·096	22·806	11753	48	21·254	25·153
11466	30	5·350	11·150	11538	16	9·831	14·404	11610	32	5·332	18·686	11682	15	14·438	22·726	11754	56	24·656	25·647
11467	20	5·509	11·318	11539	13	10·730	14·382	11611	15	9·309	18·870	11683	16	14·587	22·305				
11468	16	6·819	11·205	11540	16	11·579	14·888	11612	13	9·648	18·575	11684	16	17·166	22·183				
11469	20	7·772	11·166	11541	13	12·914	14·699	11613	32	11·066	18·300	11685	18	17·298	22·029				
11470	22	8·540	11·563	11542	13	15·192	14·892	11614	24	12·356	18·386	11686	14	18·046	22·898				
11471	18	8·715	11·363	11543	15	16·046	14·786	11615	15	12·915	18·506	11687	22	20·125	22·782				
11472	21	8·846	11·452	11544	21	18·004	14·191	11616	14	13·724	18·665	11688	30	21·976	22·387				
11473	15	8·878	11·395	11545	15	18·256	14·498	11617	18	19·556	18·734	11689	46	22·638	22·025				
11474	10	9·462	11·477	11546	22	21·372	14·644	11618	34	21·964	18·228	11690	30	24·944	22·814				
11475	16	10·544	11·490	11547*	58	22·666	14·585	11619	16	22·072	18·456	11691	32	25·349	22·059				
11476	12	10·686	11·863	11548	40	22·778	14·476	11620	46	22·915	18·090	11692	40	1·144	23·147				
11477	13	12·420	11·254	11549	46	0·164	15·901	11621	44	23·644	18·613	11693	36	2·275	23·740				
11478	12	12·428	11·642	11550	18	4·044	15·952	11622	14	24·285	18·474	11694	22	2·628	23·476				
11479	16	14·062	11·441	11551	28	6·746	15·372	11623	52	25·600	18·508	11695	25	3·026	23·895				
11480	20	14·712	11·193	11552	14	6·780	15·302	11624	16	4·836	19·527	11696	16	6·060	23·316				
11481	13	14·952	11·766	11553	32	10·364	15·814	11625	15	6·308	19·046	11697	20	6·186	23·554				
11482	21	15·712	11·208	11554	16	12·323	15·974	11626	28	6·774	19·823	11698	22	8·675	23·806				
11483	14	15·736	11·400	11555	16	14·191	15·219	11627	17	7·034	19·114	11699	16	8·942	23·632				
11484	16	17·182	11·997	11556	16	14·342	15·990	11628	16	7·488	19·191	11700	18	11·014	23·772				
11485	18	17·705	11·115	11557	21	15·278	15·108	11629	37	8·709	19·436	11701	21	14·044	23·506				
11486	22	18·336	11·696	11558	21	16·806	15·008	11630	18	12·080	19·250	11702*	44	15·167	23·094				
11487	22	18·705	11·924	11559	12	18·048	15·296	11631	15	13·161	19·686	11703	34	16·824	23·976				
11488	17	19·200	11·066	11560	34	19·006	15·240	11632	16	14·212	19·278	11704	16	18·601	23·545				
11489*	56	19·255	11·093	11561	17	19·329	15·344	11633	18	14·534	19·794	11705	36	18·808	23·184				
11490	16	19·410	11·118	11562	23	19·440	15·044	11634	22	15·402	19·744	11706	18	21·464	23·424				
11491	18	19·526	11·026	11563	16	20·750	15·076	11635	25	15·582	19·758	11707	36	0·016	24·138				
11492	13	20·074	11·546	11564	15	21·742	15·143	11636	15	15·648	19·764	11708	42	0·794	24·656				
11493	36	20·634	11·858	11565	35	22·075	15·990	11637	19	17·471	19·580	11709*	78	1·466	24·944				
11494	18	21·117	11·080	11566	34	23·486	15·436	11638	14	18·005	19·784	11710	14	3·226	24·737				
11495	20	22·322	11·014	11567	14	24·445	15·814	11639	22	20·575	19·735	11711	44	4·214	24·706				
11496	16	22·365	11·076	11568	23	24·548	15·740	11640	17	20·780	19·721	11712	25	4·560	24·056				
11497	32	24·866	11·713	11569	29	24·597	15·110	11641	28	24·928	19·334	11713	22	4·555	24·944				
11498	30	0·316	12·004	11570	62	25·917	15·263	11642	36	1·306	20·906	11714	22	5·506	24·145				
11499	21	1·532	12·242	11571	21	1·768	16·744	11643	44	1·990	20·148	11715	14	6·861	24·122				
11500	18	1·908	12·334	11572	11	3·666	16·894	11644	37	3·512	20·326	11716	16	7·044	24·871				
11501	26	4·694	12·320	11573	11	9·824	16·976	11645	21	5·226	20·643	11717	19	8·530	24·523				

R.A. 5h 56m

Plate 918; 1916 Dec. 18.

Provisional Constants.

A	B	C
−·02572	+·00446	+·1241

D	E	F
−·00460	−·02557	−·1584

$Mag. = 16·3 - 1·09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
11801	11	1·265	0·710
11802	23	1·375	0·384
11803	23	3·967	0·989
11804	14	5·530	0·840
11805*	42	6·813	0·764
11806	10	7·804	0·480
11807	27	7·898	0·780
11808	11	8·394	0·702
11809	27	8·863	0·930
11810	15	8·977	0·280
11811	19	10·362	0·075

11812	14	14·957	0 113	11884	14	2 872	4 742	11956	10	13 428	7 186	12028	10	6 606	10 271	12100	24	12 080	13 020
11813	23	18 816	0 488	11885	33	2 961	4 948	11957	23	13 656	7·638	12029*	34	6 802	10 126	12101	10	13·184	13 392
11814	13	21 397	0 476	11886	24	3 015	4 700	11958	23	13 748	7 956	12030	21	7 964	10 120	12102	17	15·108	13·515
11815	11	23 953	0 154	11887	13	6 676	4·310	11959	27	13·764	7 954	12031	21	13 114	10·360	12103	14	17 157	13 258
11816+	63	24 966	0 158	11888	21	6·736	4 396	11960	12	14 510	7 020	12032	14	18 901	10 886	12104	9	20 302	13 206
11817	9	0 368	1 156	11889	10	8 612	4 923	11961	19	15 240	7 808	12033	30	21 561	10 914	12105	17	21 [illegible]	13 624
11818	16	1 094	1 154	11890	9	10 095	4 142	11962	18	16 850	7 386	12034	21	22 070	10 [illegible]	12106	10	21 [illegible]	13 400
11819	21	1 349	1 484	11891	28	13 375	4·313	11963*	50	18 420	7 368	12035	14	22 086	10 622	12107	13	1 558	13·200
11820	28	1 792	1 486	11892	15	14·584	4 154	11964+	40	22 409	7 184	12036	14	23 108	10 [illegible]	12108	15	22 165	13 368
11821	10	3 915	1 515	11893	12	14·909	4·362	11965	17	23 650	7 312	12037	24	23·815	10 130	12109	7	[illegible]	13 663
11822	21	4 620	1 405	11894	50	15 882	4 146	11966	20	0 093	8 937	12038	10	25 820	10 160	12110	11	[illegible]	13 036
11823	75	4 902	1 590	11895	30	17 076	4 756	11967	16	0·522	8 611	12039	10	0 191	11 013	12111	17	[illegible]	13 036
11824	19	5 471	1 597	11896	12	17 805	4·382	11968	32	2 828	8 204	12040	10	0 211	11 105	12112	25	23 352	13·636
11825	10	8 036	1 274	11897	30	18·386	4 650	11969	8	3 929	8 880	12041	9	0 611	11 500	12113	12	[illegible]	13·716
11826	35	8·798	1 016	11898	22	19 314	4 731	11970	31	3·982	8·830	12042	25	2 750	11 703	12114	37	[illegible]	13 800
11827	13	9 306	1 694	11899	25	19 928	4 970	11971	16	6·400	8 550	12043	16	3 088	11 131	12115	15	[illegible]	13 040
11828	10	0 954	1 076	11900	10	20·900	4 124	11972	14	6·592	8·271	12044	35	5 211	11 033	12116	15	[illegible]	14 009
11829	15	10·420	1 940	11901	10	21 144	4 770	11973	21	6·830	8 110	12045	10	0 190	12 501	12117	60	[illegible]	14·015
11830	14	11·756	1·615	11902	13	23 268	4·259	11974	13	7 016	8 859	12046	13	0 653	11·601	12118	14	[illegible]	13·300
11831	11	12 867	1 243	11903	23	24 104	4 621	11975	28	7 916	8·688	12047	23	7 261	11 960	12119	18	[illegible]	14·046
11832	11	13 318	1 782	11904	23	0 500	5 476	11976	21	9·202	8·126	12048	17	8 042	11 830	12120	34	[illegible]	14 050
11833	20	13 345	1 720	11905	10	0·980	5 200	11977	23	9 672	8 570	12049	21	9 100	11·110	12121	8	[illegible]	14 016
11834	11	13 780	1 935	11906	31	3·641	5 836	11978	13	9 701	8 578	12050	9	9 930	11 370	12122	12	[illegible]	14·509
11835	27	13 893	1 676	11907	14	4 099	5 203	11979	12	10 314	8 391	12051	30	10·856	11 419	12123	26	[illegible]	14 232
11836	22	14 358	1 068	11908	15	5·808	5·856	11980	34	10·394	8·530	12052	15	11·802	11 730	12124	12	[illegible]	14·884
11837	20	15·240	1 776	11909	22	10·159	5 408	11981	34	12 178	8 302	12053	18	[illegible]	11 601	12125	18	[illegible]	14·138
11838	23	15 850	1 664	11910	29	14 118	5·570	11982	11	12·592	8·470	12054	12	12 700	11·896	12126	17	[illegible]	14·577
11839	10	16 463	1 416	11911	14	14 200	5 453	11983	18	13·106	8·310	12055	9	13 507	11 [illegible]	12127	30	[illegible]	14·378
11840+	49	16 544	1 480	11912	29	15 160	5 028	11984	13	13·378	8·717	12056	12	14·830	11 810	12128	17	[illegible]	14 800
11841	9	16·677	1 856	11913	10	17 626	5·792	11985	13	13·641	8·850	12057	16	15·279	11·103	12129	19	[illegible]	14·167
11842	27	16·849	1 753	11914	35	18·535	5 800	11986	36	13 968	8·824	12058	10	15·611	11·688	12130	10	[illegible]	14 292
11843	12	19 242	1 625	11915*	50	19·025	5·410	11987	20	14·284	8 156	12059	14	15 618	11 318	12131	30	[illegible]	14·190
11844	28	21 402	1 209	11916	10	23·500	5 414	11988	21	14 791	8 352	12060	25	15 626	11 331	12132	10	[illegible]	14 184
11845	13	21 588	1 472	11917	34	23 758	5 504	11989	10	15 718	8 688	12061	25	16 911	11 511	12133	10	[illegible]	14 394
11846	23	23 917	1 846	11918	30	24·018	5 928	11990	14	16·676	8 800	12062	23	17·296	11·891	12134	17	[illegible]	14 817
11847*	41	25 138	1 590	11919	12	25 840	5·250	11991	10	18 310	8 633	12063	29	17 470	11 276	12135	25	[illegible]	14 726
11848	17	1 300	2 782	11920	31	25 986	5 145	11992	24	19 037	8 034	12064	14	17·935	11 010	12136	15	[illegible]	14·440
11849	10	3·650	2 735	11921	11	1 866	6 317	11993	16	19 322	8·193	12065	34	18 130	11 816	12137	11	[illegible]	14·532
11850	15	3 867	2·775	11922	16	4 450	6·848	11994	19	20 030	8 134	12066	28	22 600	11 806	12138	10	[illegible]	14 520
11851	12	3 954	2 418	11923	22	4 968	6·732	11995	24	20 916	8 902	12067	25	25·326	11 600	12139	30	[illegible]	15 450
11852	21	4 679	2 624	11924	14	8 153	6 662	11996	33	21 643	8 413	12068	27	1 990	12 143	12140	12	[illegible]	15 814
11853	10	10 254	2·620	11925	10	10 476	6 777	11997	30	22 324	8 938	12069	10	5 576	12 500	12141	13	[illegible]	15 734
11854	21	12·826	2 127	11926	19	10 580	6 326	11998	29	22 934	8 312	12070	15	1 001	11 148	12142	19	[illegible]	15 101
11855	10	12 922	2 216	11927	27	10 894	6 406	11999	40	23 410	8 666	12071	33	1 112	12 012	12143	43	[illegible]	15 238
11856	22	14 758	2 535	11928+	43	11 684	6 666	12000	36	25 678	8 546	12072	15	5 080	12 668	12144	10	[illegible]	15 234
11857	38	14 931	2 278	11929	17	12 274	6 830	12001	23	25 695	8 862	12073	19	6 736	12 095	12145	20	[illegible]	15 076
11858	16	18 100	2 230	11930	10	14 378	6 904	12002	13	2 712	9 551	12074	12	7 581	12 286	12146	12	[illegible]	15 824
11859	38	19 316	2 565	11931	40	16 843	6 827	12003	9	3 277	9 232	12075	11	10 000	12 150	12147	20	[illegible]	15 710
11860	22	19 514	2 606	11932	12	17 000	6 480	12004	25	3 314	9 166	12076	21	11 801	12 140	12148	9	[illegible]	15 012
11861	12	20 399	2 006	11933	12	17 048	6 096	12005	34	1 300	9 339	12077	25	14 258	12 361	12149	23	[illegible]	15 015
11862	28	20 426	2 372	11934	25	17·165	6 646	12006	40	5 320	9 509	12078	10	15 313	12 818	12150	23	[illegible]	15 656
11863	13	21 664	2 463	11935	14	19 066	6 776	12007	11	6 694	9 028	12079	30	15 600	12 816	12151	15	[illegible]	15 854
11864	27	21 744	2 162	11936	23	19 135	6 504	12008	29	8 390	9 220	12080	20	16 882	12 565	12152	33	[illegible]	15 262
11865	23	22 867	2 919	11937	20	19 298	6 460	12009	9	8 840	9 797	12081	23	18 946	12 113	12153	10	[illegible]	15 012
11866	8	0 400	3 181	11938	30	19 310	6 496	12010	15	9 842	9·820	12082	10	19 830	12 832	12154	12	[illegible]	15 015
11867	33	5 445	3 945	11939	10	20 115	6 390	12011	35	10 523	9 300	12083	38	21 125	12 134	12155	30	[illegible]	15 359
11868	25	5 750	3 340	11940	10	22 030	6 910	12012	11	11 604	9 962	12084	36	22 006	12 881	12156	18	[illegible]	15 075
11869	24	8·830	3 329	11941	14	23 030	6 452	12013	10	13 076	9 040	12085	13	23 504	12 705	12157	10	[illegible]	14 562
11870	10	10 056	3 459	11942	10	0 574	7 312	12014	12	15 014	9 394	12086	18	23 898	12 [illegible]	12158	10	[illegible]	15 076
11871	12	10 106	3 429	11943	13	1 534	7 564	12015	21	15 708	9 514	12087	13	25 342	12 330	12159	17	[illegible]	15 432
11872	14	10 326	3 543	11944	9	2 428	7 326	12016	13	16 706	9 480	12088	14	25 831	12 658	12160	11	[illegible]	15·104
11873	19	11 496	3 970	11945	39	3 266	7 920	12017	26	16 760	9 838	12089	10	0 934	13 152	12161	10	[illegible]	15 050
11874	25	12 135	3 986	11946	30	4 592	7 044	12018	10	20 050	9 678	12090	10	2 714	13·902	12162	10	[illegible]	15 319
11875	12	13 822	3 896	11947	10	5 646	7 884	12019	27	22 481	9 304	12091	26	3 698	13 294	12163	21	[illegible]	15·704
11876	25	14 146	3 272	11948	21	6 256	7 926	12020	11	22 583	9 270	12092	10	4 616	13 150	12164*	41	[illegible]	15 641
11877	17	14 968	3 437	11949	37	6 616	7·624	12021	20	23 050	9 571	12093	14	5·701	13 406	12165	33	[illegible]	15·399
11878	10	14 979	3 244	11950	15	10 569	7 784	12022	11	24·530	9 054	12094	10	6 827	13 507	12166	32	[illegible]	16 020
11879	14	16 906	3 932	11951	23	10 804	7 136	12023	10	0·156	10 462	12095*	38	8·756	13·428	12167	19	[illegible]	16 620
11880	9	24 886	3 346	11952	21	11 198	7 487	12024	10	1 308	10 878	12096	16	8·946	13·966	12168	11	[illegible]	16·438
11881	8	1 776	4 666	11953	13	11 540	7 270	12025	12	1·815	10 268	12097	12	9·172	13 520	12169	19	[illegible]	16·094
11882	14	2 664	4·528	11954	11	12 938	7 867	12026	9	4·552	10 526	12098	16	9·192	13 844	12170	12	[illegible]	16 992
11883*	56	2·744	4·415	11955	21	13 412	7 970	12027	10	5 898	10 088	12099	10	9 768	13·801	12171	11	15·767	16·766

12172	8	19·152	16 100
12173	25	20 520	16 751
12174	20	23 238	16 831
12175	11	24·050	16·070
12176	14	25 000	16 330
12177	[illegible]	25 004	16 350
12178	30	0 480	[illegible]
12179	10	1·356	17 [illegible]
12180	24	1 388	17 078
12181	25	[illegible]	[illegible]
12182	14	[illegible]	[illegible]
12183	16	3·080	[illegible]
12184*	15	[illegible]	17 156
12185	15	[illegible]	[illegible]
12186	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12187	12	[illegible]	[illegible]
12188	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12189	33	[illegible]	[illegible]
12190	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12191	16	[illegible]	[illegible]
12192	10	[illegible]	17·300
12193	26	[illegible]	[illegible]
12194	16	[illegible]	17 400
12195	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12196	31	[illegible]	[illegible]
12197	16	[illegible]	18 180
12198	10	[illegible]	[illegible]
12199	34	[illegible]	18·112
12200	9	[illegible]	[illegible]
12201	36	[illegible]	[illegible]
12202	10	[illegible]	18 171
12203	10	[illegible]	18 587
12204	11	[illegible]	[illegible]
12205	10	[illegible]	18 585
12206	20	[illegible]	18·400
12207	24	[illegible]	18 965
12208	10	8 052	18·390
12209	10	12·030	[illegible]
12210	24	14 130	18·202
12211	24	[illegible]	18 500
12212	9	15 842	18·602
12213	20	[illegible]	[illegible]
12214	33	[illegible]	18·530
12215	33	[illegible]	18 804
12216	[illegible]	21 016	18 903
12217	33	21 418	[illegible]
12218	15	[illegible]	18·858
12219	16	[illegible]	18 865
12220	10	[illegible]	[illegible]
12221	29	[illegible]	18 787
12222*	56	[illegible]	18 108
12223	23	[illegible]	19 323
12224	12	1 678	19 106
12225	[illegible]	5 118	19 810
12226	10	[illegible]	19 516
12227	10	6 030	19 160
12228	35	6 080	19 651
12229	24	7·114	19·162
12230	30	8 750	19 820
12231	23	10·053	19 402
12232	23	13 266	19 050
12233	10	13 400	19 124
12234	20	14 005	19 573
12235	9	14 204	19·925
12236	14	14 858	19 590
12237	14	17·250	19 244
12238	38	18·608	19 641
12239*	39	19 356	19·114
12240	12	20·586	19 522
12241	21	21 294	19 405
12242	17	22·285	19·884
12243	21	22·378	19 350

12244	21	22 804	19 418
12245	21	22 850	19 086
12246	22	23·060	19 750
12247	10	24 306	19·016
12248	25	0 712	20 959
12249	39	1 342	20·167
12250	30	1·700	20 538
12251	12	1 916	20 862
12252	20	[illegible]	20·480
12253	11	[illegible]	[illegible]
12254	32	11·101	[illegible]
12255	16	[illegible]	20 094
12256	11	14 130	[illegible]
12257	29	15 380	20 804
12258	10	15·158	20 971
12259	17	17·087	20 050
12260*	55	18 036	20 532
12261	10	18 400	20 491
12262	18	18 965	20·714
12263	26	19 604	20 019
12264	30	[illegible]	20·789
12265*	37	19 745	20·846
12266	17	20·066	[illegible]
12267	19	21 880	20 890
12268	11	22·015	20 106
12269	13	23 112	20·950
12270	31	24·193	20·430
12271*	41	24·460	20·904
12272	38	0 026	21·006
12273	10	3 175	21·097
12274	15	3·266	21·804
12275	29	5·328	21·650
12276	33	7·175	21·224
12277	9	7 860	21 570
12278	14	10·306	21·169
12279	22	12·330	21 896
12280	29	12·404	21·956
12281	10	12 732	21·894
12282	27	[illegible]	21 394
12283	10	15·684	21 200
12284	20	17·872	21·507
12285	11	19·225	21·083
12286	10	20·006	21·966
12287	17	21 750	[illegible]
12288	9	23·290	21·514
12289	25	24 110	21 388
12290	11	25 629	21·410
12291	12	25 978	21 301
12292	16	0 020	22·421
12293	32	0 674	22·043
12294	17	2·096	22 800
12295	23	3·388	22 044
12296	12	4 313	22 322
12297	31	[illegible]	22 884
12298	29	5·662	22·156
12299	10	6 509	22 520
12300	24	6 938	22 534
12301	11	7 102	22 268
12302	24	9·386	22 732
12303	37	9 863	22 212
12304	14	10 957	22·051
12305	13	11 174	22 970
12306	11	11·829	22 284
12307*	44	12·038	22·451
12308	8	14 180	22·766
12309	20	15·674	22·379
12310	12	16 500	22·838
12311	12	16·726	22 180
12312	12	19·035	22 928
12313	21	23 516	22·998
12314	10	1·252	23·563
12315	19	6·202	23·988

12316	41	6 686	23 836
12317	14	8 125	23 680
12318	21	8·685	23 382
12319	19	9 546	23·852
12320	11	10 526	23 250
12321	30	10 742	23 011
12322	23	12 030	23·116
12323	20	15 096	23 715
12324	24	15 640	23·412
12325	17	17·214	23·584
12326	10	18 466	23 712
12327	29	21 014	23·122
12328	12	21·079	23 457
12329	22	22 336	23 414
12330	10	25·629	23·052
12331	23	1 658	24 304
12332	46	2·215	24 819
12333	10	2·864	24 286
12334	15	3·104	24 432
12335	31	3 652	24 600
12336	24	4·596	24 012
12337	18	7·456	24·820
12338	22	7·724	24 049
12339	20	8 350	24·052
12340	26	10 662	24·151
12341*	33	12 454	24·340
12342	17	13 295	24·648
12343	12	13·785	24·952
12344	26	15 566	24·100
12345	16	16 532	24·456
12346*	38	18·242	24 388
12347	9	19 196	24 343
12348	8	19·972	24 748
12349	21	21·220	24·351
12350	30	22 470	24 857
12351	13	23·140	24·544
12352	8	23 535	24·272
12353	11	23 774	24·850
12354	10	24·844	24 652
12355	35	2 750	25·038
12356	10	3·300	25·128
12357	29	5·483	25 958
12358	11	7 660	25·909
12359	10	7 070	25·816
12360	17	8 684	25 010
12361	15	9·412	25 600
12362	12	10·453	25 862
12363	22	14 838	25·156
12364	18	17 256	25 658
12365	35	20 972	25 186
12366	16	21 150	25·926
12367	22	21 454	25·061
12368	8	24·367	25·853
12369	16	24 998	25·736
12370	28	25·226	25 375

R.A. 6^h 4^m

Plate 880, 1916 Nov 30

Provisional Constants

A	B	C
·02556 +	·00111 +	·2166

D	E	F
·00116 −	·02569 −	·1102

Mag. = 16·6 − 1·09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
12401	11	1 551	0 001
12402	10	1 591	0·863
12403	12	1 792	0 300
12404	9	2 018	0 265
12405*	70	2 791	0 297
12406	10	2 886	0 422
12407	9	3 796	0 127
12408	10	5 682	0 002
12409	15	7 238	0 666
12410	25	7 536	0 826
12411	8	7 542	0·221
12412	15	8 503	0·424
12413	11	8 796	0·108
12414	11	9 526	0 382
12415	9	9·892	0 786
12416	8	10·248	0 166
12417	19	12 550	0 305
12418	14	12·580	0·021
12419	18	12·958	0 610
12420	11	12 982	0 281
12421	23	13·222	0·240
12422	13	14 434	0·382
12423	39	14 147	0·352
12424	15	17 113	0 201
12425	11	18 806	0 877
12426	18	21 106	0 154
12427	26	24 136	0 586
12428	12	25·136	0 956
12429	34	25 352	0 100
12430	11	25 137	0 377
12431	18	1 798	1 992
12432*	56	2 985	1 722
12433	9	6 112	1 854
12434	11	6 712	1 200
12435	14	6 718	1 861
12436*	48	6·730	1 374
12437*	33	6·750	1·268
12438	32	9 791	1 591
12439	9	12·773	1·223
12440	30	13·914	1 156
12441	9	15·802	1 592
12442	13	16·701	1 458
12443	11	17·766	1 264
12444	11	18 664	1·188
12445	9	19·498	1·020
12446	14	19·694	1·476
12447	9	21 076	1·142
12448	17	21 148	1 325
12449	24	21 522	1 990
12450	10	21·743	1 841
12451	28	22 220	1·848
12452	9	23·608	1 108
12453	11	25 118	1·294
12454	8	4·823	2 855
12455	10	5 179	2 257

12456	8	5 469	2 022
12457	18	6 802	2·687
12458	8	7 551	2·218
12459	11	10·026	2 125
12460	18	10·100	2·668
12461	11	13·606	2 506
12462	12	13 628	2·019
12463	22	14 870	2 964
12464	8	15 408	2·059
12465*	98	15 515	2 075
12466	11	15 579	2 716
12467	17	16 665	2 778
12468	23	17 116	2 408
12469	10	18 186	2 017
12470	28	18 753	2 495
12471	16	20 833	2 200
12472	79	22 148	2·711
12473	18	22 420	2 807
12474	11	23 245	2 275
12475	19	0·733	3 078
12476	9	1 824	3 916
12477	8	2 759	3 480
12478	11	5 846	3 870
12479	17	7·038	3·666
12480	10	10 408	3·479
12481	10	10 684	3·634
12482	11	10 753	3 754
12483	10	13·032	3·566
12484	13	13·254	3 656
12485	10	14·002	3 327
12486	20	14·392	3 910
12487	20	16 676	3 745
12488	13	17·350	3·301
12489	12	17·970	3·574
12490	30	18·316	3·600
12491	11	18·477	3 647
12492	10	18 974	3·509
12493	21	21 058	3 117
12494	15	22 030	3 451
12495	12	22·674	3 736
12496	10	22 744	3 541
12497	9	25 044	3 329
12498	13	1 150	4 412
12499	17	1·986	4 768
12500*	30	5 387	4·837
12501	11	5 722	[illegible]
12502	14	8 588	4 186
12503	26	9 527	4·094
12504	11	10 236	4 530
12505	9	10·327	4 811
12506	19	13 850	4 770
12507	8	14·060	4 650
12508	18	14 664	4 826
12509	12	15·847	4 828
12510	10	16·570	4·581
12511	12	17 428	4 733
12512	10	17·919	4 904
12513	12	19·630	4 090
12514	28	20 552	4·971
12515	12	21 341	4·807
12516	11	24 551	4 730
12517	9	[illegible]	4 630
12518*	44	24·894	4 103
12519	11	0·776	5·470
12520	10	1 390	5 562
12521	36	1·646	5 651
12522	11	2 913	5 132
12523	16	3 730	5·376
12524	34	3 874	5·268
12525	12	4·676	5·900
12526	22	5·721	5·567
12527	9	6 929	5·341

12528	19	7 646	5 743	12600	8	25 678	7 920	12672	10	25 352	9 308	12744	8	8 678	12·145	12816	10	17 230	11 291
12529	13	8 516	5 582	12601	27	0 854	8 466	12673	8	25 796	9 806	12745	10	9 654	12 632	12817	11	18 881	11 690
12530	12	9 092	5 370	12602	43	1 330	8 818	12674	12	0 016	10 906	12746	12	9 922	12 330	12818	8	19 127	11 588
12531	9	9 778	5 806	12603	14	2 999	8 700	12675	10	0 032	10 788	12747	17	11 192	12 127	12819	8	19 210	11 777
12532	28	10 382	5 800	12604	10	3 120	8 958	12676	13	1 056	10 652	12748	12	13 020	12 880	12820	11	19 301	11 766
12533	15	10 576	5 158	12605	40	3 600	8 672	12677	19	1 788	10 582	12749	24	14 027	12 568	12821	11	19 811	11 751
12534	26	10 606	5 765	12606	12	3 610	8 682	12678	8	2 324	10 128	12750	25	15 476	12 566	12822	10	20 081	11 158
12535	35	11 334	5 345	12607	20	3 621	8 988	12679	10	2 946	10 043	12751	47	16 288	12 270	12823	10	20 911	11 167
12536	28	12 798	5 945	12608	10	4 525	8 189	12680	10	3 618	10 938	12752	13	17 590	12 330	12824	21	23 856	11 366
12537	15	14 012	5 663	12609	9	5 198	8 922	12681	10	3 770	10 287	12753	16	17 810	12 782	12825	10	23 906	11 358
12538	19	14 256	5 248	12610	27	5 315	8 198	12682	10	5 693	10 230	12754	10	19 165	12 584	12826	17	24 223	11 372
12539	10	14 678	5 344	12611	11	5 923	8 267	12683	12	6 906	10 050	12755	12	19 316	12 122	12827	9	24 276	11 062
12540	9	14 702	5 864	12612	22	6 439	8 152	12684	10	9 116	10 580	12756	8	20 760	12 861	12828	10	24 721	14 912
12541	9	14 872	5 894	12613	35	6 638	8 472	12685	12	9 915	10 744	12757	8	21 048	12 838	12829	28	24 768	11 160
12542	10	17 676	5 778	12614	13	7 717	8 177	12686	9	9 926	10 356	12758	18	22 036	12 431	12830	13	1 326	15 782
12543	12	18 872	5 269	12615	10	7 806	8 550	12687	13	10 622	10 330	12759	10	22 036	12 930	12831	37	3 181	15 530
12544	9	19 814	5 857	12616	10	8 150	8 126	12688	13	10 814	10 257	12760	18	22 502	12 808	12832	10	3 318	15 740
12545	11	20 683	5 998	12617	10	10 962	8 792	12689	12	11 072	10 616	12761	11	24 079	12 023	12833	12	4·331	15·012
12546	29	21 438	5 057	12618	10	13 320	8 022	12690	8	11 587	10 333	12762	44	24 153	12 308	12834	17	6 028	15 931
12547	8	21 588	5 250	12619	11	13 540	8 600	12691	9	13 342	10 266	12763	10	24 257	12 570	12835	9	6 341	15 915
12548	8	23 546	5 182	12620	15	14 238	8 150	12692	17	15 034	10 900	12764	8	25 016	12 330	12836	32	6·557	15 261
12549	13	24 633	5 694	12621	30	15 546	8 243	12693	12	16 005	10 737	12765	8	25 442	12·682	12837	18	6 876	15 600
12550	21	24 866	5 774	12622	23	15 826	8 173	12694	9	16 212	10 211	12766	9	25 715	12·193	12838	8	7·382	15·302
12551	11	0 932	6 607	12623	19	16 848	8 684	12695	10	16 562	10 570	12767	12	0 142	13 530	12839	8	9 832	15·318
12552	11	1 369	6 076	12624	9	17 216	8 980	12696	22	16 942	10 334	12768	23	0 197	13·826	12840	11	10 650	15·756
12553	34	2 513	6 064	12625	9	17 924	8 808	12697	14	17 506	10 962	12769	12	0 666	13 188	12841	9	11 345	15·732
12554	12	3 518	6 656	12626	9	18 718	8 764	12698	13	18 860	10 626	12770	24	1 332	13 788	12842	10	11·533	15·526
12555	22	5 726	6 490	12627	26	19 114	8 860	12699	22	19 038	10 590	12771	12	2 078	13 360	12843	12	11 657	15 282
12556	12	6 010	6 227	12628	9	19 170	8 814	12700	20	19 689	10 740	12772	10	3 184	13 566	12844	10	11 850	15·994
12557	8	6 324	6 681	12629	11	19 303	8 126	12701	17	21 001	10 930	12773	27	3 452	13 928	12845	13	12 720	15 408
12558	9	6 931	6 030	12630	33	19 592	8 598	12702	16	21 330	10 672	12774	14	3 806	13 166	12846	10	12 860	15 378
12559	11	9 045	6 862	12631	33	19 678	8 966	12703	12	21 513	10 589	12775	12	5 608	13 802	12847	9	13 521	15 758
12560	11	10 102	6 607	12632	10	19 847	8 604	12704	8	21 781	10 396	12776	22	5 716	13 672	12848	12	14·730	15 918
12561	38	10 632	6 930	12633	11	20 587	8 718	12705	10	21 960	10 752	12777	9	6 300	13·602	12849	9	15 051	15 871
12562	9	11 189	6 954	12634	37	21 990	8 750	12706	18	23 142	10 714	12778	43	9 306	13 142	12850	15	15 726	15 674
12563	9	11 448	6 394	12635	20	22 502	8 300	12707	19	0 650	11 966	12779	8	9 916	13 172	12851	11	17 924	15·931
12564	8	12 406	6 494	12636	17	24 698	8 814	12708	20	3 286	11 732	12780	15	10 826	13 581	12852	16	18 [illegible]	15 510
12565	20	12 706	6 502	12637	10	24 794	8 743	12709	19	3 999	11 832	12781	10	11 160	13 366	12853	15	21 607	15 108
12566	15	13 686	6 564	12638	22	0 250	9 100	12710	11	5 198	11 495	12782	15	11 720	13 527	12854	12	21 731	15 491
12567	16	14 268	6 930	12639	26	0 412	9 465	12711	19	5 738	11 244	12783	13	13 378	13 422	12855	8	23 368	15 199
12568	45	15 581	6 416	12640	10	0 514	9 431	12712	10	5 813	11 463	12784	8	14 821	13 732	12856	34	24 755	15 194
12569	19	16 218	6 752	12641	14	0 987	9 726	12713	15	6 166	11 467	12785	17	16 685	13 604	12857	25	1 251	16 087
12570	31	19 037	6 800	12642	13	2 460	9 192	12714	44	6 597	11 195	12786	15	17 923	13 017	12858	10	3 713	16 139
12571	40	19 500	6 630	12643	10	2 544	9 572	12715	10	8 713	11 429	12787	20	18 857	13 468	12859	16	3 911	16 155
12572	8	20 652	6 376	12644	8	3 876	9 777	12716	8	8 740	11 344	12788	8	19 379	13 194	12860	17	3 976	16·171
12573	22	20 686	6 980	12645	10	4 170	9 628	12717	20	9 778	11 509	12789	35	19 406	13 922	12861	8	4 363	16·099
12574	11	24 822	6 260	12646	27	4 700	9 751	12718	14	10 748	11 687	12790	10	20 583	13 925	12862	17	5 631	16 683
12575	10	25 252	6 248	12647	8	4 969	9 148	12719	19	10 914	11 088	12791	12	21 158	13 093	12863	12	6 318	16 602
12576	45	0 314	7 346	12648	20	5 156	9 524	12720	10	12 356	11 824	12792	10	21 286	13 910	12864	11	7 052	16 332
12577	14	1 562	7 459	12649	10	5 176	9 098	12721	8	12 520	11 778	12793	10	22 026	13 094	12865	10	9 056	16 110
12578	16	5 220	7 074	12650	12	5 340	9 978	12722	26	13 300	11 160	12794	19	22 191	13 878	12866	19	9 775	16 126
12579	25	5 335	7 630	12651	11	7 218	9 698	12723	11	13 551	11 284	12795	11	22 903	13 503	12867	25	9 803	16 181
12580	14	5 444	7 678	12652	11	7 395	9 602	12724	11	14 888	11 534	12796	25	22 950	13 011	12868	9	10 000	16 651
12581	9	5 886	7 248	12653	8	8 601	9 186	12725	12	16 189	11 018	12797	38	23 091	13 891	12869	8	15 161	16 119
12582	15	6 644	7 410	12654	9	9 406	9 257	12726	12	16 260	11 054	12798	10	25 086	13 557	12870	9	15 586	16 722
12583	10	7 456	7 742	12655	16	10 304	9 571	12727	23	16 736	11 379	12799	12	25 117	13 632	12871	12	17 103	16 216
12584	9	8 051	7 749	12656	21	11 058	9 031	12728	34	17 900	11 248	12800	8	0 661	14 682	12872	10	17 781	16·022
12585	12	9 657	7 062	12657	9	11 842	9 307	12729	20	17 988	11 272	12801	8	3 172	14 732	12873	11	18 612	16 120
12586	12	9 674	7 634	12658	10	12 709	9 339	12730	9	18 666	11 408	12802	13	5 126	14 881	12874	8	19 517	16 256
12587	34	12 843	7 358	12659	37	14 828	9 380	12731	10	18 750	11 259	12803	11	6 090	14 970	12875	9	20 177	16·914
12588	24	14 234	7 120	12660	10	15 454	9 024	12732	12	18 769	11 950	12804	10	6 322	14 497	12876	16	20 788	16 692
12589	20	15 344	7 022	12661	20	15 595	9 772	12733	15	19 362	11 275	12805	9	7 415	14 588	12877	21	22 070	16 357
12590	13	15 642	7 260	12662	8	16 424	9 787	12734	13	20 416	11 073	12806	21	8 076	14 232	12878	12	22 715	16 386
12591	25	16 331	7 648	12663	19	17 966	9 722	12735	26	21 630	11 168	12807	12	9 796	14·091	12879	17	23 019	16 236
12592	13	16 413	7 184	12664	9	18 189	9 744	12736	20	24 075	11 230	12808	82	11 131	14 371	12880	10	23 105	16 171
12593	8	16 500	7 952	12665	21	18 702	9 512	12737	10	1 533	12 856	12809	29	12 144	14 377	12881	8	24 248	16 200
12594	10	17 318	7 032	12666	11	18 736	9 020	12738	60	1 858	12 572	12810	14	12 988	14 656	12882	36	24 808	16 120
12595	34	17 324	7 012	12667	11	19 808	9 502	12739	10	3 308	12 460	12811	12	13 420	14 757	12883	13	25 217	16 803
12596	10	21 700	7 868	12668	11	22 086	9 704	12740	13	3 730	12 343	12812	9	15 344	14 146	12884	17	1 131	17·530
12597	8	22 213	7 242	12669	10	23 408	9 376	12741	13	3 800	12 784	12813	21	16 220	14 636	12885	24	1·733	17 648
12598	41	22 883	7 460	12670	11	23 651	9 446	12742	17	4 660	12 884	12814	16	16 821	14 438	12886	8	2·828	17 817
12599	19	23 470	7 346	12671	12	24 792	9 432	12743	12	7 768	12 853	12815	12	17 192	14 640	12887	23	4 538	17 735

12888	10	7·214	17·690	12960	15	17·958	19·750	13032	19	19·260	21·547	13104	11	2·952	24·789	13158	56	11·960	0·382
12889	8	7·712	17·026	12961	29	18·129	19·300	13033	12	19·800	21·841	13105	9	4·298	24·205	13159	39	17·629	0·892
12890	8	8·376	17·120	12962	17	19·128	19·860	13034	9	20·306	21·978	13106	8	6·718	24·514	13160	11	21·433	0·496
12891	15	10·036	17·147	12963	24	20·587	19·163	13035	10	21·317	21·526	13107	13	8·081	24·484	13161	12	22·296	0·612
12892	11	10·432	17·379	12964	11	20·820	19·474	13036	34	21·636	21·294	13108	11	10·462	24·446	13162	10	23·399	0·614
12893	34	11·166	17·472	12965	12	21·164	19·564	13037	27	21·944	21·688	13109	9	10·720	24·555	13163	48	24·336	0·641
12894	16	12·084	17·532	12966	11	21·298	19·008	13038	8	22·204	21·606	13110	24	13·403	24·426	13164	72	25·130	0·404
12895*	71	12·445	17·400	12967	12	21·855	19·442	13039	13	24·040	21·388	13111	10	14·202	24·718	13165	100	25·701	0·006
12896	14	13·572	17·911	12968	43	25·624	19·043	13040	8	24·016	21·016	13112	14	14·245	24·039	13166	11	2·780	1·272
12897	9	13·841	17·672	12969	13	0·334	20·047	13041	24	24·185	21·540	13113	33	16·197	24·955	13167*	82	8·020	1·692
12898	10	16·630	17·973	12970	9	0·968	20·350	13042	10	25·782	21·162	13114	11	19·352	24·566	13168	13	9·574	1·506
12899	34	19·625	17·067	12971	40	2·244	20·575	13043	9	4·326	22·035	13115	16	19·491	24·759	13169	15	12·822	1·745
12900	10	20·998	17·923	12972	41	2·442	20·057	13044	8	4·628	22·900	13116	8	20·383	24·147	13170	11	13·545	1·616
12901	10	22·676	17·307	12973	10	4·280	20·942	13045	14	5·106	22·563	13117	14	20·646	24·930	13171	23	13·916	1·694
12902	10	2·316	18·748	12974	12	4·344	20·750	13046	9	5·327	22·284	13118	9	22·648	24·474	13172	26	14·268	1·499
12903	25	3·198	18·920	12975	18	4·958	20·194	13047	24	5·444	22·304	13119	12	22·958	24·846	13173	13	14·854	1·160
12904*	69	3·266	18·238	12976	13	5·710	20·530	13048	12	6·442	22·485	13120	27	23·306	24·962	13174	23	18·398	1·364
12905	14	4·769	18·203	12977	9	6·249	20·643	13049	10	7·080	22·860	13121	9	24·221	24·657	13175	17	18·655	1·462
12906	13	4·891	18·850	12978	8	7·930	20·550	13050	12	8·308	22·062	13122	8	25·793	24·558	13176	10	19·784	1·470
12907	12	4·966	18·142	12979	14	8·500	20·560	13051	11	8·956	22·224	13123	31	0·474	25·021	13177	15	22·286	1·630
12908	10	7·442	18·803	12980	10	9·181	20·682	13052	10	10·328	22·425	13124	10	2·486	25·992	13178	10	23·114	1·604
12909	28	8·359	18·734	12981	10	9·193	20·176	13053	22	11·805	22·797	13125	21	3·112	25·870	13179	28	24·268	1·928
12910	12	9·570	18·993	12982	22	9·626	20·221	13054	14	12·825	22·229	13126	9	3·253	25·572	13180	11	0·900	2·616
12911	16	10·106	18·332	12983	37	9·727	20·952	13055	10	14·497	22·682	13127	31	3·338	25·508	13181	17	6·508	2·331
12912	14	10·758	18·600	12984	16	10·738	20·260	13056	15	14·629	22·558	13128	10	3·678	25·836	13182	16	9·306	2·081
12913	10	10·763	18·332	12985	18	13·061	20·414	13057	10	14·747	22·813	13129	41	5·868	25·150	13183	17	10·016	2·793
12914	22	11·206	18·370	12986	10	13·306	20·230	13058	9	14·747	22·853	13130	10	8·144	25·634	13184	49	12·666	2·719
12915	10	11·954	18·807	12987	8	13·783	20·025	13059	10	16·382	22·892	13131	10	10·948	25·158	13185	21	13·287	2·649
12916	10	14·853	18·508	12988	21	13·824	20·110	13060	24	17·795	22·804	13132	25	11·718	25·399	13186	19	13·333	2·510
12917	8	15·934	18·414	12989	15	14·482	20·087	13061	8	18·156	22·613	13133	27	12·536	25·652	13187	19	17·106	2·556
12918	12	16·346	18·891	12990	8	15·827	20·946	13062	30	18·586	22·458	13134	23	12·772	25·504	13188*	68	25·117	2·668
12919	11	16·744	18·658	12991	13	16·196	20·278	13063	22	19·188	22·654	13135	33	13·468	25·643	13189	46	25·538	2·848
12920	20	16·776	18·770	12992	9	16·646	20·311	13064	14	21·827	22·628	13136	18	15·006	25·454	13190	22	0·082	3·160
12921	10	16·904	18·292	12993	14	17·810	20·438	13065	9	22·197	22·709	13137	9	16·006	25·352	13191	34	5·562	3·550
12922	10	17·684	18·780	12994	11	18·655	20·212	13066	9	24·487	22·366	13138	23	16·576	25·931	13192	14	6·402	3·351
12923	10	17·770	18·940	12995	12	20·916	20·352	13067	13	0·426	23·575	13139	8	20·098	25·035	13193	18	6·886	3·931
12924	9	19·682	18·449	12996	9	21·314	20·178	13068	9	1·436	23·262	13140	10	21·676	25·231	13194	11	7·259	3·929
12925	11	20·338	18·830	12997	13	21·832	20·073	13069	10	1·526	23·840	13141	28	22·158	25·550	13195	57	8·157	3·596
12926	10	20·430	18·560	12998	12	21·964	20·550	13070	19	1·600	23·146	13142	8	25·295	25·694	13196	35	9·032	3·149
12927	9	21·070	18·776	12999	22	22·052	20·774	13071	10	3·718	23·181	13143	30	25·361	25·622	13197	9	9·060	3·100
12928	13	21·156	18·430	13000	8	22·561	20·258	13072	9	4·541	23·133	13144	31	25·548	25·899	13198	13	10·625	3·019
12929	10	22·135	18·188	13001	21	24·895	20·736	13073	41	6·644	23·454					13199	19	11·234	3·074
12930	20	22·190	18·627	13002	10	1·176	21·105	13074	17	7·062	23·578					13200	13	12·056	3·470
12931	18	22·293	18·840	13003	11	1·360	21·664	13075	12	7·077	23·099					13201	26	13·862	3·632
12932	11	22·920	18·060	13004	8	1·486	21·634	13076	11	7·538	23·948					13202	22	15·106	3·871
12933	14	22·948	18·148	13005	25	2·176	21·532	13077	18	8·028	23·788					13203	37	16·166	3·116
12934	9	23·570	18·222	13006*	48	2·518	21·044	13078	11	8·507	23·158					13204	21	16·830	3·071
12935	24	24·794	18·562	13007	10	3·604	21·536	13079*	60	9·033	23·390					13205	14	20·137	3·492
12936	8	25·218	18·670	13008	15	4·046	21·426	13080	13	9·284	23·240					13206	12	0·345	4·085
12937	16	0·385	19·018	13009	8	4·652	21·270	13081	14	9·308	23·540					13207	10	1·494	4·803
12938	14	0·422	19·512	13010	9	6·237	21·766	13082	19	9·412	23·674					13208*	70	2·560	4·430
12939	14	0·848	19·576	13011	10	6·656	21·445	13083	11	9·856	23·600					13209	11	4·752	4·718
12940	15	0·890	19·244	13012	11	6·805	21·038	13084	10	11·312	23·051					13210	11	5·504	4·602
12941	12	1·712	19·012	13013	9	7·868	21·040	13085	8	13·740	23·120					13211	10	9·444	4·553
12942	9	3·402	19·432	13014	27	8·603	21·882	13086	26	14·934	23·613					13212	37	9·924	4·183
12943	8	5·500	19·185	13015	9	8·672	21·410	13087	19	15·164	23·251					13213	51	10·138	4·930
12944	8	6·525	19·276	13016	16	9·298	21·238	13088	30	15·177	23·370					13214	10	12·274	4·108
12945	12	7·644	19·717	13017	10	10·564	21·932	13089	10	15·212	23·693					13215	34	12·837	4·550
12946	10	8·053	19·324	13018	35	11·276	21·626	13090	9	15·734	23·320					13216	27	13·133	4·876
12947	27	8·950	19·490	13019*	56	12·361	21·398	13091	13	17·118	23·538					13217	10	16·371	4·573
12948	10	9·417	19·366	13020	10	12·938	21·516	13092	14	17·228	23·999					13218	24	18·287	4·474
12949	13	9·807	19·398	13021	15	13·440	21·452	13093	11	18·644	23·476					13219	14	18·304	4·776
12950	8	10·220	19·918	13022	9	13·588	21·532	13094	14	19·500	23·674					13220	18	22·682	4·174
12951	29	10·908	19·202	13023	32	13·826	21·260	13095	26	19·617	23·288					13221	34	25·156	4·770
12952	12	11·210	19·106	13024	18	14·333	21·187	13096	8	20·138	23·833					13222	10	25·250	4·585
12953	20	11·732	19·545	13025	14	14·496	21·796	13097	9	21·646	23·426					13223	13	2·234	5·056
12954	8	12·225	19·428	13026	10	14·515	21·118	13098	10	21·742	23·540					13224	34	5·104	5·687
12955	10	13·112	19·732	13027	12	15·140	21·226	13099	9	21·974	23·584					13225*	72	5·680	5·804
12956	11	14·699	19·630	13028	9	16·895	21·353	13100	11	24·366	23·822					13226	20	7·260	5·740
12957*	40	16·182	19·266	13029	8	17·677	21·570	13101	11	1·244	24·702					13227	16	8·598	5·495
12958	10	16·854	19·886	13030	11	18·652	21·112	13102	9	1·820	24·914					13228	11	11·580	5·252
12959	11	17·190	19·778	13031	21	19·227	21·046	13103	12	1·881	24·997					13229	13	12·688	5·826

R.A. 6h 12m

Plate 919 ; 1916 Dec. 18.

Provisional Constants.

A	B	C
−·02584	+·00448	+·1013
D	**E**	**F**
−·00451	−·02576	+·1398

$Mag. = 18{\cdot}0 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
13151	29	1·775	0·913
13152	41	2·983	0·416
13153	13	5·630	0·288
13154	13	6·498	0·883
13155	23	8·028	0·331
13156	34	9·420	0·126
13157	22	10·420	0·444

13230*	48	14 056	5 822	13302	25	12 877	8 806	13374	26	8 302	11 876	13446	15	19 370	14 607	13518	20	18 380	17 126
13231	10	17 580	5 675	13303	14	13 382	8 960	13375	23	9 024	11 628	13447	10	20 497	14 034	13519*	71	21 152	17 952
13232	12	17·739	5 780	13304	13	13 920	8 550	13376	13	11 170	11 460	13448	15	22 161	14 508	13520	29	21 888	17 432
13233*	75	18 169	5 430	13305	10	14 511	8 837	13377	11	12 694	11 440	13449	54	22 457	14 055	13521	16	22 18[illegible]	[illegible]
13234	25	18 776	5 390	13306	22	15 607	8 784	13378	11	12 938	11 708	13450	16	23 644	14 876	13522	33	[illegible]	17 003
13235	26	18 829	5 733	13307	41	15 904	8 406	13379	22	13 068	11 300	13451	26	24 682	14 567	13523*	12	[illegible]	17 958
13236	10	19 170	5 774	13308	11	17 445	8 792	13380	28	15 532	11 739	13452	12	2 510	15 231	13524	20	[illegible]	[illegible]
13237	10	20 200	5 333	13309	12	18 458	8 706	13381	16	16 214	11 032	13453	12	2 524	15 516	13525	[illegible]	[illegible]	17 770
13238	12	21 227	5 752	13310	20	19 292	8 030	13382	13	16 670	11 000	13454	57	4 394	15 713	13526	21	0 030	18 075
13239	13	22 212	5 555	13311	46	19 465	8 618	13383	22	17 362	11 491	13455	10	7 078	15 064	13527	11	0 781	18 405
13240*	72	22 401	5 428	13312	31	19 516	8 754	13384	20	18 174	11 313	13456	11	7 196	15 472	13528	20	[illegible] 031	18 882
13241	18	24 934	5 376	13313	14	20 765	8 276	13385	35	18 326	11 089	13457	38	8 306	15 162	13529	14	3 077	18 [illegible]56
13242	10	2 329	6 020	13314	21	21 416	8 513	13386	15	19 010	11 294	13458	33	8 506	15 730	13530	13	[illegible]	18 016
13243	22	2 498	6 098	13315	11	22 430	8 150	13387	15	19 638	11 094	13459	15	9 518	15 52[illegible]	13531	12	[illegible]08	18 000
13244	10	2 947	6 566	13316	11	23 812	8 057	13388	12	22·111	11 148	13460	35	9 950	15 [illegible]17	13532*	71	7 [illegible]00	18 588
13245	17	4 396	6 500	13317	25	24·626	8 229	13389	24	22 728	11 915	13461	13	11 233	15 034	13533	14	7 456	18 0[illegible]8
13246	26	7 285	6 522	13318*	71	25 035	8 864	13390	14	23 778	11 489	13462	27	11 823	15 113	13534	20	9 290	18 750
13247	34	7 752	6 305	13319	13	1 387	9 782	13391	14	23 812	11 226	13463	13	11 913	15 709	13535*	77	10 778	18 164
13248	10	9 156	6 930	13320	11	1 644	9 957	13392	27	24 008	11·479	13464	23	11·970	15 350	13536	9	10 844	18 490
13249	25	9 442	6 366	13321	22	2 426	9 138	13393*	40	24 652	11 557	13465	13	12·185	15 924	13537	10	11 838	18 560
13250*	96	9 780	6 263	13322	10	2 524	9 066	13394	32	25 456	11 582	13466	31	12 196	15 426	13538	37	13 364	18 516
13251	27	9 830	6 600	13323	13	2 529	9 750	13395	12	25 528	11 626	13467	13	13 286	15 317	13539*	56	16·280	18 448
13252	21	10 125	6 189	13324	13	3 087	9 622	13396	12	1 844	12 354	13468	9	13 690	15 736	13540	24	17 212	18 901
13253*	64	10 138	6 522	13325	10	5 535	9 936	13397	57	1 916	12 638	13469	13	14 116	15 113	13541	13	18 589	18 628
13254	26	10 763	6 144	13326*	71	5 548	9 632	13398	12	2 030	12 894	13470	13	17 170	15 058	13542	24	18 694	18 010
13255	30	13 352	6 852	13327	21	6 036	9 451	13399	23	4 268	12 573	13471	22	17 578	15 332	13543	19	19 4[illegible]0	18·156
13256	40	13 397	6 425	13328	10	6 231	9 444	13400	10	5·034	12·312	13472	43	18 131	15 004	13544	33	21 050	18 074
13257	12	18 033	6 548	13329	61	7 309	9 967	13401	42	5·999	12 106	13473	22	20 700	15 418	13545	15	0·136	19 192
13258	42	21 120	6 163	13330	13	7 769	9 232	13402	14	6 187	12 130	13474	24	21 646	15 116	13546	15	[illegible]360	19 118
13259	17	23 614	6 249	13331	9	10 111	9 022	13403	11	6 168	12 514	13475	14	22 272	15 395	13547	54	3 465	19·355
13260	42	23·676	6 400	13332	13	10 723	9 824	13404	23	6 240	12·228	13476	17	22 31[illegible]	15 574	13548	22	6 085	19 6[illegible]0
13261	11	25 178	6 994	13333	45	10 779	9 703	13405	19	8 500	12 162	13477*	67	22 31[illegible]	15 505	13549*	63	6 581	19·563
13262*	47	0 592	7 806	13334	29	13 944	9 563	13406	54	9 588	12 997	13478	15	24·798	15·832	13550	11	8 480	19 732
13263	25	1 181	7 684	13335	53	14 274	9 649	13407	12	10 966	12 221	13479	21	25 019	15 21[illegible]	13551	[illegible]	8 783	19 224
13264	10	4 222	7 534	13336	9	14 663	9 927	13408	23	16 237	12 047	13480	38	0 484	16 70[illegible]	13552	[illegible]	8 840	19 908
13265	13	4 260	7 058	13337	20	17 790	9 764	13409	24	18 332	12 206	13481	27	0 860	16 578	13553	[illegible]	10 47[illegible]	19 431
13266	25	4 866	7 752	13338	41	19 336	9 807	13410	39	18 904	12 018	13482	49	2 618	16·443	13554	11	13 868	19 738
13267	28	8 790	7 612	13339	28	25 248	9 608	13411	38	21 162	12 806	13483	44	4 220	16 476	13555	[illegible]	14 [illegible]8	19 631
13268	10	9 078	7 584	13340	14	3 912	10 066	13412	18	0 278	13 240	13484	14	6 454	16 39[illegible]	13556	10	18 618	19 600
13269	15	9 828	7 398	13341*	46	3 989	10 800	13413	28	0 726	13·386	13485	12	7·244	16 080	13557	40	20 [illegible]80	19 701
13270	14	10 162	7 272	13342	25	5 107	10 540	13414	11	2 868	13 874	13486	20	10 002	16 156	13558	10	20 806	19 [illegible]3
13271*	60	10 318	7 764	13343	12	6 280	10 074	13415	22	2 930	13 950	13487	24	10 689	16 186	13559	10	21 43[illegible]	19 843
13272	11	11 427	7 631	13344	19	6 654	10 852	13416	23	5 362	13 622	13488*	74	12 922	16 440	13560*	39	21 354	19 [illegible]80
13273	39	12 919	7 070	13345	12	6 704	10 150	13417	12	5 860	13 439	13489	12	16 002	16 21[illegible]	13561	30	[illegible]46	20 061
13274*	78	14 243	7 736	13346	35	7 784	10 766	13418	16	6 776	13 534	13490	10	17 212	16 374	13562*	63	8 707	20 878
13275	25	15 083	7 291	13347	11	8 606	10 242	13419	10	8 464	13 513	13491	11	17 676	16 068	13563	14	[illegible]	20 800
13276	29	15 430	7 684	13348	36	10 278	10 550	13420	13	8 550	13 158	13492	25	17 854	16 494	13564	10	[illegible]	20 408
13277	18	16 409	7 820	13349	31	11 314	10 322	13421	14	8 965	13 878	13493	23	18 091	16 616	13565	14	9 800	20 [illegible]45
13278*	62	17 675	7 156	13350	16	11 406	10 515	13422	26	9 410	13 430	13494	30	18 442	16 052	13566	9	[illegible]	20 [illegible]94
13279	23	18 020	7 652	13351	19	12 666	10 196	13423	26	0 852	13 000	13495	14	18 706	16 078	13567	[illegible]	[illegible]	20 214
13280	14	19 240	7 949	13352	14	12 686	10 641	13424	18	11 937	13 680	13496	12	18 840	16 708	13568	18	11 [illegible]	20 104
13281	29	19 280	7 058	13353	11	14 356	10 700	13425	13	12 166	13 057	13497	26	20 773	16 350	13569	10	15 [illegible]	[illegible]
13282	54	22 408	7 038	13354	48	14 692	10 516	13426	14	12 928	13 864	13498	11	22 866	16 888	13570	27	[illegible]	20 616
13283	41	22 668	7 890	13355	51	15 134	10 633	13427	16	13 734	13 066	13499	71	25 400	16 7[illegible]	13571	36	[illegible]	20 146
13284	11	23 456	7 200	13356	30	17 010	10 166	13428	33	13 836	13 576	13500	12	25 700	16 305	13572	[illegible]	[illegible]	20 [illegible]30
13285	45	23 686	7 971	13357	49	17 227	10 574	13429	9	18 700	13 933	13501	21	3 036	17 [illegible]	13573	28	[illegible]	20 339
13286	35	23 847	7 376	13358	10	17 907	10 786	13430	10	19 284	13 739	13502	27	4 173	17 [illegible]	13574	18	[illegible]08	20 [illegible]
13287	14	24 042	7 082	13359	21	18 172	10 308	13431	16	19 361	13 574	13503	31	5 644	17 038	13575	67	[illegible]	20 784
13288	15	24 102	7 194	13360	26	19 972	10 137	13432	42	20 268	13 200	13504	14	6 764	17 306	13576	20	[illegible]	20 [illegible]
13289	13	24 280	7 321	13361	14	21 702	10 482	13433	15	22 085	13 491	13505	11	7 532	17 [illegible]	13577	10	[illegible]	[illegible]
13290	25	0 225	8 650	13362	49	23 953	10 561	13434	12	0 876	14 236	13506	15	7 083	17 4[illegible]	13578	14	[illegible]	[illegible]75
13291	10	3 398	8 234	13363	22	24 128	10 134	13435	27	1 646	14 698	13507	9	8 400	17 [illegible]	13579	27	[illegible]	[illegible]804
13292	19	5 924	8 492	13364	32	24 650	10 538	13436	17	2 016	14 700	13508	21	10 906	17 [illegible]	13580	33	[illegible]	[illegible]076
13293	14	6 703	8 945	13365	9	24 809	10 358	13437	36	2 555	14 481	13509	14	11 024	17 7[illegible]	13581	16	3 65[illegible]	21 171
13294	53	6 903	8 438	13366	14	0 888	11 056	13438	32	5 252	14 844	13510	24	11 054	17 012	13582	15	4 004	21 187
13295	11	7 477	8 250	13367	26	1 828	11 560	13439	12	6 030	14 545	13511	12	12 564	17 286	13583	[illegible]	4 010	21 646
13296	12	8 364	8 176	13368	42	3 891	11 615	13440	54	8 220	14 118	13512	12	14 536	17 556	13584	22	5 [illegible]2	21 700
13297	47	9 843	8 756	13369	19	3 965	11·196	13441	21	8 490	14 948	13513	14	15 484	17 646	13585	27	5 004	21 136
13298	15	10 547	8 933	13370	19	5 008	11 613	13442	30	10 806	14·284	13514	12	16 331	17·012	13586	27	7·326	21 173
13299	13	10 768	8 282	13371	44	6 078	11 266	13443	31	13 116	14 030	13515	29	16·584	17 534	13587	16	9 686	21·455
13300	13	11 874	8 584	13372	14	7 662	11 532	13444	11	16 588	14·044	13516	16	16 866	17·409	13588*	71	10 978	21 780
13301	38	12 210	8·037	13373	31	8 070	11 017	13445*	98	16 673	14 505	13517	25	17 664	17 858	13589	24	12·039	21 905

R.A. 6h 20m

Plate 928, 1916 Dec 20

Provisional Constants

A	B	C
·02563	+ ·00023	+ ·3265

D	E	F
·00034	·02604	− ·2406

Mag = 16·6 − 1·09 √ *d*

No	d	x	y
13590	25	12·551	21·888
13591	28	12·790	21·730
13592	13	12·881	21·083
13593	17	17·894	21·392
13594	30	20·670	21·386
13595	18	22·032	21·044
13596	23	3·061	22·883
13597	19	5·260	22·804
13598	22	5·470	22·590
13599	21	6·101	22·056
13600	11	6·154	22·384
13601	14	6·680	22·170
13602	20	8·116	22·017
13603	19	8·010	22·383
13604	33	9·534	22·386
13605	13	11·626	22·59[illegible]
13606	12	14·581	22·636
13607	14	15·031	22·080
13608	14	17·800	22·[illegible]
13609	23	10·030	22·314
13610	17	19·110	22·814
13611	14	19·872	22·958
13612	31	20·635	22·672
13613	20	21·328	22·654
13614	14	24·[illegible]	22·582
13615	13	7·332	23·008
13616	9	7·183	23·144
13617	31	8·370	23·792
13618	38	9·006	23·253
13619	15	12·076	23·154
13620	29	14·056	23·358
13621	15	14·330	23·112
13622	38	14·020	23·001
13623	21	18·106	23·0[illegible]
13624*	40	18·138	23·000
13625	11	18·570	23·255
13626	22	18·088	23·3[illegible]
13627	10	21·030	23·746
13628	25	24·053	23·268
13629	13	[illegible]	24·117
13630	31	4·228	24·052
13631	24	8·144	24·335
13632	29	11·004	24·013
13633	51	14·140	24·170
13634	33	14·612	24·644
13635	21	21·221	24·06[illegible]
13636	10	21·634	24·854
13637	14	21·768	24·669
13638	33	[illegible]·081	2[illegible]·900
13639	30	1·[illegible]	25·[illegible]08
13640	12	3·285	25·038
13641	26	[illegible]·388	25·[illegible]
13642	18	7·[illegible]	25·[illegible]
13643	2[illegible]	[illegible]·51[illegible]	2[illegible]
13644	25	[illegible]	25·306
13645	23	9·838	25·267
13646	19	9·873	25·912
13647	23	13·910	2[illegible]·18[illegible]
13648	14	19·5[illegible]	25·128
13649	9	20·092	25·670
13650	17	23·372	25·391
13651	14	24·367	25·778
13652	27	25·286	25·250

No	d	x	y
13701	13	1·366	0·351
13702	35	2·305	0·371
13703	50	3·088	0·1[illegible]7
13704	12	5·156	0·127
13705	13	6·883	0·895
13706	9	6·802	0·358
13707	22	7·550	0·124
13708	23	8·531	0·650
13709	12	12·317	0·909
13710	10	12·718	0·212
13711	20	12·764	0·978
13712	22	13·555	0·692
13713	8	17·200	0·324
13714	30	20·864	0·184
13715	28	21·078	0·016
13716	23	22·290	0·218
13717	13	[illegible]·259	1·371
13718	10	1·087	1·312
13719	27	[illegible]	1·655
13720	15	4·718	1·396
13721	20	4·814	1·367
13722*	40	5·086	1·196
13723	13	6·082	1·922
13724	9	6·[illegible]4	1·215
13725	11	7·514	1·366
13726	29	14·062	1·602
13727	16	15·560	1·558
13728	13	16·678	1·800
13729	17	16·689	1·017
13730	31	19·804	1·117
13731	10	21·700	1·072
13732	17	21·8[illegible]	1·236
13733	10	1·028	2·892
13734	10	2·932	2·316
13735*	13	3·093	2·389
13736	35	3·518	2·[illegible]65
13737*	66	5·300	2·[illegible]
13738	10	6·180	2·732
13739	33	7·820	2·427
13740	14	8·656	2·880
13741*	61	9·712	2·71[illegible]
13742	17	10·272	2·[illegible]80
13743	12	11·202	2·372
13744	12	11·506	2·122
13745	13	14·266	2·028
13746	10	14·770	2·090
13747	14	15·992	2·935
13748*	38	16·020	2·776
13749	13	0·674	3·916
13750	9	3·928	3·759
13751	11	4·210	3·718
13752	10	4·696	3·880
13753*	50	5·334	3·543
13754	35	7·034	3·088
13755	11	9·910	3·860

No	d	x	y
13756	13	10·467	3·166
13757	9	10·610	3·216
13758	9	10·736	3·512
13759	21	10·839	3·327
13760	17	11·028	3·086
13761	20	11·038	3·905
13762	8	11·598	3·012
13763	22	12·831	3·865
13764	10	13·534	3·065
13765	11	13·791	3·908
13766	30	13·896	3·358
13767	22	14·206	3·411
13768	8	14·684	3·544
13769	8	15·255	3·544
13770	36	15·286	3·612
13771	10	16·016	3·827
13772	31	16·234	3·383
13773	9	16·274	3·995
13774	10	16·876	3·174
13775	18	19·992	3·207
13776	11	21·905	3·034
13777	22	22·796	3·610
13778	30	24·837	3·153
13779	26	25·024	3·025
13780	32	3·118	4·190
13781	14	3·244	4·308
13782	10	5·371	4·100
13783	28	5·766	4·147
13784	13	6·744	4·220
13785	22	7·732	4·086
13786	26	8·845	4·922
13787	8	9·840	4·482
13788	9	12·500	4·788
13789	14	13·518	4·852
13790	14	14·209	4·636
13791	32	15·052	4·798
13792	8	15·840	4·401
13793	9	16·017	4·532
13794	19	17·014	4·630
13795	18	21·116	4·310
13796	14	24·194	4·713
13797	31	24·358	4·115
13798	10	0·212	5·302
13799	51	0·395	5·171
13800	15	1·620	5·983
13801	10	2·892	5·767
13802	18	2·932	5·100
13803	16	4·360	5·576
13804*	14	5·948	5·378
13805	10	8·550	5·300
13806	25	8·626	5·965
13807	8	12·278	5·870
13808	29	14·891	5·418
13809	11	15·001	5·301
13810*	40	15·268	5·750
13811	29	15·932	5·250
13812	35	17·312	5·318
13813	8	17·538	5·498
13814	8	18·126	5·972
13815	35	18·530	5·616
13816	26	18·598	5·766
13817	31	21·598	5·974
13818	10	22·315	5·552
13819	28	23·430	5·686
13820	16	24·040	5·923
13821	15	25·659	5·998
13822	17	25·710	5·703
13823	46	0·414	6·779
13824	10	1·466	6·931
13825	34	1·679	6·133
13826	13	2·052	6·812
13827	14	2·112	6·922

No	d	x	y
13828	14	2·180	6·274
13829	9	3·188	6·720
13830	13	5·754	6·298
13831	23	7·975	6·958
13832	13	9·800	6·990
13833	25	10·810	6·790
13834	10	10·908	6·023
13835	14	12·935	6·539
13836	31	14·750	6·091
13837	17	15·352	6·284
13838	16	15·960	6·313
13839	46	17·033	6·566
13840	13	18·098	6·740
13841	33	18·896	6·644
13842	14	18·924	6·362
13843	15	22·268	6·200
13844	8	22·884	6·262
13845	9	23·756	6·252
13846	21	24·007	6·883
13847	8	0·418	7·892
13848	36	0·682	7·632
13849	40	1·700	7·702
13850	11	1·826	7·792
13851	35	1·857	7·107
13852	15	2·292	7·051
13853	27	2·646	7·955
13854	8	3·040	7·360
13855	21	4·792	7·100
13856	8	4·932	7·802
13857	12	5·634	7·440
13858	15	6·188	7·902
13859	11	8·742	7·302
13860	28	8·813	7·958
13861*	48	8·904	7·526
13862	14	11·088	7·670
13863	24	12·474	7·158
13864	9	13·270	7·414
13865	8	13·421	7·656
13866	14	13·886	7·644
13867	22	14·191	7·220
13868	25	14·206	7·363
13869*	49	16·920	7·570
13870	38	17·422	7·064
13871	15	23·462	7·544
13872	19	24·236	7·716
13873	13	25·300	7·101
13874*	47	3·052	8·588
13875	8	4·549	8·686
13876	21	6·684	8·270
13877	10	7·157	8·668
13878	8	7·283	8·653
13879	27	7·424	8·510
13880	31	7·516	8·464
13881	13	7·662	8·580
13882	35	7·924	8·858
13883	10	10·367	8·886
13884	11	11·963	8·717
13885	8	13·178	8·444
13886	30	13·462	8·730
13887	13	13·934	8·334
13888	9	16·414	8·876
13889	31	18·524	8·358
13890	11	19·749	8·263
13891	8	20·886	8·270
13892	25	22·364	8·520
13893	9	23·659	8·036
13894	8	23·971	8·742
13895	8	24·223	8·770
13896	9	1·386	9·596
13897	9	2·116	9·507
13898	15	2·157	9·862
13899	29	3·274	9·331

No	d	x	y
13900	9	4·036	9·034
13901	25	11·330	9·602
13902	32	15·916	9·738
13903	12	17·164	9·074
13904	9	18·898	9·752
13905	8	22·582	9·290
13906	14	22·793	9·035
13907	12	23·182	9·628
13908	13	1·874	10·958
13909	36	1·984	10·292
13910	26	2·682	10·262
13911	10	3·158	10·022
13912	27	4·730	10·098
13913*	44	6·386	10·220
13914	20	8·768	10·746
13915*	46	8·796	10·120
13916	12	9·996	10·860
13917	20	10·477	10·173
13918	17	11·015	10·464
13919	27	11·507	10·212
13920	19	11·609	10·222
13921	8	13·388	10·119
13922	10	13·797	10·610
13923	21	14·368	10·702
13924	31	15·082	10·074
13925	10	16·036	10·248
13926	8	16·588	10·180
13927	30	17·020	10·115
13928	11	17·594	10·664
13929	8	18·036	10·542
13930	10	18·276	10·874
13931	10	18·901	10·579
13932*	44	19·665	10·736
13933	21	20·583	10·293
13934	17	20·661	10·352
13935	12	21·814	10·479
13936	13	24·725	10·650
13937	20	25·035	10·550
13938	15	0·772	11·654
13939	10	1·820	11·222
13940	18	2·018	11·208
13941*	33	2·603	11·280
13942	29	3·497	11·301
13943	11	3·568	11·317
13944	8	4·789	11·374
13945	9	6·819	11·151
13946	10	6·928	11·006
13947	11	6·986	11·736
13948	18	7·130	11·914
13949	10	7·833	11·932
13950	17	9·276	11·758
13951*	50	10·650	11·800
13952	12	10·888	11·637
13953	15	11·071	11·271
13954	21	11·794	11·023
13955	13	12·510	11·856
13956	12	12·662	11·448
13957	11	15·518	11·168
13958	14	15·610	11·290
13959	19	15·704	11·528
13960	10	16·216	11·373
13961*	40	17·826	11·172
13962	24	17·910	11·218
13963	11	19·552	11·250
13964	10	20·191	11·581
13965	26	20·751	11·492
13966	12	23·519	11·718
13967	18	24·071	11·920
13968	11	2·932	12·319
13969	11	3·092	12·758
13970	9	3·978	12·517
13971	31	4·603	12·302

13972*	36	6 166	12 212	14044	10	0 340	15 142	14116	10	6 690	18 650	14188	27	15 698	21 780	14260	11	1·128	25·086
13973	18	6 643	12 907	14045	52	0 404	15 248	14117	24	7 373	18 304	14189	12	15 731	21 986	14261	61	11 052	25 601
13974*	35	6 804	12 237	14046	14	0 412	15 316	14118	23	7 746	18 412	14190	18	16 022	21 498	14262	10	11 122	25 336
13975	10	6 824	12 379	14047	9	1 664	15 831	14119	10	7 765	18 860	14191	15	16 112	21 655	14263	8	15 554	25 160
13976	16	9 138	12 667	14048	10	2 872	15 550	14120	12	8 042	18 126	14192	16	16 225	21 375	14264	9	18 350	25 476
13977	8	9 430	12 550	14049	10	4 580	15 251	14121	22	11 328	18 854	14193	18	16 780	21 450	14265	52	18 720	25 494
13978	13	10 096	12 234	14050	18	7 340	15 798	14122	12	11 756	18 426	14194	35	17 351	21 865	14266	28	20 370	25 528
13979	14	12 442	12 530	14051	9	8 370	15 760	14123	16	12 483	18 366	14195	8	20 351	21 155	14267	19	20 421	26 000
13980	21	12 543	12 678	14052	31	9 546	15 796	14124	10	13 024	18 782	14196*	69	23 810	21 038	14268	20	20 734	25·974
13981*	42	13 230	12 226	14053	15	12 094	15 400	14125	23	13 298	18 450	14197	12	24 238	21 161	14269	33	21 521	25·712
13982	15	16 696	12 682	14054	16	12 438	15 842	14126	13	13 816	18 182	14198	9	24 287	21 676	14270	11	21 203	25 516
13983	12	17 214	12 558	14055	12	12 637	15 576	14127	12	17·252	18 052	14199	16	2 179	22 999	14271	52	24 911	25 718
13984	10	17 509	12 746	14056	13	12 936	15 801	14128	29	18 597	18 517	14200	14	2 352	22 307	14272	29	25 153	25 264
13985	16	19 600	12 633	14057	10	13 482	15 353	14129	31	19 400	18 352	14201	11	7 619	22 748	14273	19	25 218	25·898
13986	12	19 678	12 271	14058	9	14 132	15 932	14130	14	20 478	18 987	14202	14	8 635	22 550	14274	9	25 276	25·906
13987	8	20 566	12 147	14059	11	15 508	15 300	14131	15	22·525	18 418	14203	26	9 461	22 638				
13988	10	20 792	12 253	14060*	71	18 838	15 548	14132	17	1 426	19 990	14204	29	9 672	22 382				
13989*	46	21 342	12 048	14061	34	19 491	15 030	14133	17	7 368	19 470	14205	29	15 861	22 125				
13990	9	21 700	12 895	14062	11	20 310	15 093	14134	19	10 350	19 924	14206	10	16 670	22 200				
13991*	50	22 985	12 878	14063	40	20 571	15 198	14135	13	10 904	19 096	14207	27	17 731	22·122				
13992	40	25 564	12 356	14064	12	21 145	15 692	14136	15	11 122	19 480	14208	15	18 149	22 916				
13993	35	0 138	13 236	14065	14	21 721	15 325	14137	17	13 280	19 644	14209	35	18 706	22 504				
13994	43	0 512	13 796	14066	9	21 971	15 564	14138	12	14 168	19 054	14210	11	22 018	22 388				
13995	12	1 692	13 930	14067	10	22 498	15 398	14139	29	15 166	19 279	14211	17	22 200	22·174				
13996	10	4 554	13 914	14068	10	25 186	15 332	14140	10	15 248	19 900	14212	12	22 413	22 614				
13997	9	5 174	13 994	14069	8	0 944	16 626	14141	26	16 384	19 604	14213	10	22 691	22 099				
13998*	52	7 433	13 010	14070	10	1 321	16 282	14142	8	18 390	19 740	14214	26	6 186	23 271				
13999	10	8 994	13 166	14071*	51	3 470	16 447	14143	14	19 756	19 927	14215	36	7 711	23 605				
14000*	31	11 018	13 512	14072	33	3 784	16 113	14144	14	20 600	19 820	14216	11	8 380	23 204				
14001	10	11 183	13 344	14073	8	5 508	16 662	14145	8	20 901	19 706	14217	11	9·132	23·250				
14002*	30	11 763	13 452	14074	9	6 102	16 314	14146	26	20 902	19 214	14218	17	9 472	23 132				
14003	27	11 896	13 694	14075	22	6 436	16 800	14147	10	21 038	19 644	14219	14	9 833	23·122				
14004	14	12 496	13 801	14076	18	6 444	16 053	14148	23	21 535	19·670	14220	13	11 772	23 225				
14005	12	13 448	13 744	14077	10	7 742	16 732	14149	23	22 707	19 868	14221	28	12 483	23 146				
14006	9	14 008	13 950	14078	10	10 960	16 274	14150*	47	25 004	19 800	14222*	12	12 574	23·606				
14007	32	15 370	13 039	14079	11	14 660	16 055	14151	15	0 140	20 783	14223	11	13 022	23 192				
14008	10	16 952	13 030	14080	14	16 404	16 543	14152	18	0 385	20 526	14224	9	13 340	23 180				
14009	14	17 542	13 318	14081	9	18 765	16 608	14153	9	2 500	20 579	14225	10	14·113	23 142				
14010	8	17 818	13·539	14082	10	19 690	16 973	14154	14	4 754	20 628	14226	13	15·493	23 380				
14011	17	20 622	13 729	14083	19	20 362	16 153	14155	18	6 532	20 007	14227	27	15 792	23 111				
14012	20	20 646	13 486	14084	13	21 793	16 022	14156	10	6 621	20 370	14228	43	16 378	23 394				
14013	8	21 708	13 652	14085	35	23 806	16 728	14157	12	6 993	20 794	14229	20	17 544	23 952				
14014	18	21 756	13 934	14086	14	0 263	17 006	14158	12	7 110	20 102	14230	8	17 638	23 017				
14015	17	22 193	13 112	14087	28	1 258	17 728	14159	18	10 247	20 508	14231	9	21 610	23·848				
14016	12	24 326	13 307	14088*	35	1 508	17 692	14160	8	10 603	20 256	14232	15	23 224	23 692				
14017	12	24 828	13 529	14089	13	2 102	17 447	14161	20	12 023	20 224	14233	19	21 818	23 893				
14018	11	0 224	14 250	14090	10	2·857	17 164	14162	26	13 258	20 726	14234	45	25 505	23 932				
14019	13	1 712	14 612	14091	20	3 313	17 490	14163	23	14 508	20 213	14235	21	3 420	21 977				
14020	20	2 746	14 290	14092	34	5 550	17 068	14164*	44	14 510	20 194	14236	40	5 416	21 056				
14021	16	3 086	14 963	14093	37	8 526	17 728	14165	9	16 684	20 409	14237	36	5 470	21 842				
14022	36	4 237	14 864	14094	8	9 804	17 456	14166	8	17 046	20 950	14238	27	7 091	24 151				
14023	22	4 313	14 383	14095	31	10 370	17 088	14167	18	17 682	20 374	14239	24	7 164	21 714				
14024	13	5 934	14 104	14096	17	11 248	17 377	14168	34	19 512	20 214	14240	12	7 716	24 105				
14025	14	5 968	14 076	14097	8	14 289	17 408	14169	12	23 276	20 876	14241	9	8 078	24 054				
14026	19	6 376	14 078	14098	21	14 869	17 517	14170	11	24 668	20 010	14242	35	10 412	21 507				
14027	13	6 665	14 062	14099	11	15 095	17 476	14171	8	0 654	21 242	14243	9	10 522	24 813				
14028	9	6 955	14 185	14100	17	15 030	17 009	14172	22	4 201	21 138	14244	9	10 556	24 628				
14029	8	8 137	14 572	14101	12	16 960	17 176	14173	13	4 714	21 688	14245	10	13 248	24 106				
14030	11	9 026	14 034	14102	8	17 646	17 691	14174	53	5 588	21 727	14246	11	15 270	24 110				
14031	11	9 585	14 418	14103	29	19 773	17 400	14175	32	7 343	21 594	14247	12	16 216	21 284				
14032	30	12·793	14 422	14104	13	19 844	17 502	14176	14	7 702	21 340	14248	17	18 225	24 750				
14033	11	12 914	14 710	14105	8	19 977	17·200	14177	22	8 446	21 253	14249	18	18 757	21 966				
14034	11	13 856	14 406	14106	11	20 948	17 646	14178	40	9 063	21 540	14250	14	19 514	24 346				
14035	9	14 038	11 139	14107	9	20 937	17 310	14179	27	9 760	21 896	14251	25	20 026	24 120				
14036	17	15 207	14 908	14108	15	21 020	17 538	14180	14	10 018	21 800	14252	19	20 124	24 116				
14037	14	16 991	14 206	14109	11	21 132	17 623	14181	18	10 284	21 294	14253	37	20 141	24 332				
14038	29	18 034	14 592	14110	14	21 847	17 133	14182	12	10 376	21 968	14254	9	22 023	21 554				
14039	22	19 329	14 329	14111*	56	21 993	17 037	14183	87	11 537	21 009	14255	41	24 214	24 624				
14040	8	21 546	14 833	14112	10	0 178	18 703	14184	10	12 064	21 262	14256	8	1 415	25 404				
14041	35	22 492	14 292	14113	33	2 744	18 400	14185	25	13 534	21 451	14257	9	1 478	25 823				
14042	8	23 200	14 938	14114	13	4 489	18 380	14186	9	14 357	21 996	14258	13	1 516	25·124				
14043	14	23 717	14 872	14115	24	6 054	18 280	14187	14	15 395	21 960	14259	12	2 516	25 506				

R.A. 6h 28m

Plate 931, 1916 Dec. 21.

Provisional Constants.

A	B	C
− 02578	00712	+·0798
D	**E**	**F**
−·00726	02586	·2477

Mag = 16·9 − 1·09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
14301	16	4 120	0 482
14302	14	10 198	0·356
14303*	80	11 135	0 539
14304	31	11 862	0 138
14305*	49	12 825	0 610
14306	9	14 600	0 480
14307	11	14 718	0 760
14308	47	15 199	0 638
14309	29	17 216	0 884
14310	8	17 115	0 038
14311	8	17 846	0·050
14312	9	18 714	0 316
14313	18	19 632	0 000
14314	8	20 254	0 120
14315	32	24 132	0 262
14316	29	21 186	0·906
14317	19	1 882	1 100
14318	10	8 987	1 254
14319	14	9 773	1 981
14320	26	12·012	1 186
14321	46	16 051	1 445
14322	25	19 136	1 798
14323	35	19 240	1 748
14324	9	5 336	2 669
14325	12	5 590	2 590
14326	8	6 658	2 268
14327	17	8 115	2 344
14328	8	8 260	2 803
14329	49	8 550	2 015
14330	9	8 554	2 419
14331	8	8 686	2·596
14332	8	8 880	2·441
14333	27	10·210	2·801
14334	8	10 637	2 182
14335	22	12 092	2 984

14336	8	13 805	2 883	14408	8	12 902	6 781	14480	22	24 343	9 506	14552	13	17 298	13 170	14624	16	16 471	17 564
14337	32	11·888	2 913	14409	23	13 358	6 050	14481	22	24 695	9 374	14553	21	17 932	13 784	14625	9	16 648	17 476
14338	23	15 592	2 085	14410	35	13 664	6 260	14482	16	2 416	10 630	14551	13	19 308	13 448	14626	20	18·344	17 066
14339	20	17 146	2 110	14411	22	14 022	6 088	14483	27	2 724	10 524	14555	40	19 397	13 938	14627	33	18 351	17 840
14340	10	18 110	2 121	14412	32	15 563	6 316	14484	11	3 786	10 767	14556	33	22 191	13 930	14628	10	18 653	17 084
14341	16	20 308	2 159	14413	15	15 651	6 838	14485	42	4 094	10 972	14557	9	22 999	13 752	14629	20	19 980	17 126
14342	13	23 256	2 194	14414	8	17 714	6 906	14486	11	7 027	10 961	14558	20	25 114	13 282	14630	39	22 234	17 822
14343	16	0 360	3 628	14415	11	18 108	6 050	14487	23	9 523	10 617	14559	8	25 758	13 918	14631	13	22 350	17 746
14344	33	2 396	3 132	14416	25	18 260	6 385	14488	13	9 660	10 654	14560	31	0 246	14 312	14632	17	22 785	17·710
14345	31	2 578	3 000	14417	10	18 617	6 919	14489	22	13 482	10 310	14561	17	1 482	14 870	14633*	72	23 899	17 086
14346	21	3 613	3 168	14418	33	19 231	6 859	14490	25	16 071	10 206	14562	9	3 028	14 471	14634	13	23 982	17 420
14347	27	3 751	3 878	14419	26	21 133	6 654	14491	11	16 680	10·770	14563*	60	6 891	14 106	14635	28	25 205	17 134
14348	27	5 171	3 969	14420	11	1 094	7 549	14492	40	17 258	10 616	14564	42	7 300	14 320	14636	15	0 351	18·135
14349	8	6 228	3 165	14421	23	1 873	7 707	14493	8	18 313	10 706	14565	8	8 372	11·244	14637	9	2 381	18·645
14350	28	7 290	3 037	14422	16	3·018	7 072	14494	17	20 260	10 899	14566	11	8 392	14 853	14638	10	3 156	18·854
14351	9	9 097	3 198	14423	35	1 037	7 387	14495	37	22·128	10 652	14567	15	9 618	14 256	14639	24	5·792	18 848
14352	21	9·841	3 776	14424	8	1 501	7 160	14496	21	22·324	10 570	14568*	39	10·732	14 220	14640	10	10 227	18 248
14353	35	11 845	3 705	14425	32	5 060	7 382	14497	10	1·226	11 718	14569	34	12 710	14 919	14641	24	11 773	18·092
14354	21	13 149	3·831	14426	28	5 193	7 352	14498	17	1 786	11 910	14570	12	13 756	14 620	14642	8	12 132	18 058
14355	8	16 325	3 631	14427	12	5 916	7 304	14499	39	6 060	11 158	14571	11	14·433	14 321	14643	8	12 290	18 389
14356	8	18·612	3 782	14428	8	6 226	7 510	14500	22	8 764	11 236	14572	13	14 561	14 446	14644	22	13·504	18 728
14357*	49	22·415	3 260	14429	28	6 308	7 983	14501	21	9 015	11·844	14573	14	15·860	14 175	14645	16	14 056	18 107
14358	18	23 854	3 901	14430	10	6 322	7 740	14502	20	11 323	11·720	14574	9	16 816	14 432	14646	15	15 408	18·457
14359*	48	23 921	3 709	14431	10	6 698	7 705	14503	8	12 416	11·149	14575	34	17·828	14 716	14647	11	16 310	18·263
14360	8	25 390	3 329	14432	26	7 522	7 054	14504	12	12 560	11 981	14576	25	18·256	14 224	14648	29	17 634	18 725
14361	10	25 766	3·326	14433	23	8 566	7 770	14505	8	15 570	11 508	14577	23	18 624	14 348	14649*	53	19·818	18·945
14362	17	1·781	1 735	14434	18	9 286	7 158	14506	36	15 869	11 386	14578	8	19 035	14 598	14650	35	23·256	18 576
14363	32	1 931	1·132	14435	21	11·589	7 994	14507	12	15·914	11 362	14579	25	19 800	14·804	14651	25	0·564	19·882
14364*	36	5 705	1 900	14436	27	12 358	7·896	14508	14	16 995	11 627	14580*	95	24·796	14·288	14652	13	2 526	19 993
14365	23	6·006	1 558	14437	9	14 664	7 599	14509	8	17 132	11·710	14581	9	0 272	15 419	14653*	48	2 855	19·774
14366	9	6·237	1 715	14438	8	15 140	7 066	14510	8	17 760	11 341	14582	9	2 959	15·308	14654	11	4·587	19 974
14367	32	7 561	1·794	14439	15	16 052	7 593	14511	31	19 151	11 771	14583	8	7 339	15·574	14655	27	5 576	19·061
14368	8	7·840	1 956	14440	22	16 246	7·982	14512	31	19 254	11 602	14584	9	14 821	15·146	14656	22	8 116	19 106
14369	24	8·422	1 767	14441	8	17·093	7·013	14513	10	19 531	11 760	14585	8	16·115	15·756	14657	11	9·719	19·940
14370	22	9 891	1 510	14442	15	19·191	7·687	14514	13	19 772	11 455	14586	31	16·556	15·960	14658	9	11·376	19 514
14371	9	11 531	1 719	14443	13	19 722	7·911	14515	18	19·814	11·256	14587	14	16 594	15 890	14659	37	11·868	19·619
14372	28	11 750	1·531	14444	13	20 356	7 123	14516	28	21 078	11·055	14588	8	17·564	15·116	14660	37	14 658	19 726
14373	22	11 226	1·229	14445*	63	23 814	7 358	14517	10	21 604	11 892	14589	28	18 949	15·704	14661	23	15 690	19 935
14374	8	14·108	1 728	14446*	80	23·902	7 350	14518	25	22 986	11·778	14590	24	20 740	15 322	14662	13	15 960	19 496
14375	24	15 625	1 364	14447	12	24 964	7 370	14519*	48	0 708	12 888	14591	20	20 960	15 356	14663	11	18 458	19 190
14376	23	15·815	1 298	14448	10	25·266	7 970	14520	40	3 283	12·320	14592	41	21·235	15 796	14664	8	19 520	19·850
14377	25	23·298	1 700	14449	19	0 015	8 511	14521	33	6·666	12 654	14593	14	21·534	15·940	14665	43	20 562	19·650
14378	14	25 956	1 990	14450	9	1 302	8 033	14522	21	7 564	12·150	14594	32	21·566	15 766	14666	39	22 014	19 560
14379	30	1 032	5 690	14451	18	8·431	8 592	14523	39	7 598	12 479	14595	16	21 825	15 728	14667	8	23 732	19·456
14380	11	1 615	5 918	14452	9	9 378	8·210	14524	31	8 662	12·400	14596	22	23 696	15 821	14668	24	23 888	19 252
14381	25	3 268	5 962	14453	21	10 567	8·286	14525	10	11 563	12 702	14597	39	1·601	16·723	14669	10	25 463	19 170
14382	23	3·314	5 661	14454	8	10 934	8 436	14526	22	14 960	12 125	14598	32	4 188	16 994	14670	12	1 150	20 880
14383*	52	5 686	5 851	14455	30	11·557	8 494	14527	15	16 623	12 835	14599	20	5 350	16·517	14671	10	6 004	20·678
14384	29	6 001	5 828	14456	37	17 802	8·799	14528	33	18 165	12 800	14600	35	8 130	16·337	14672	29	7·306	20·476
14385	8	6 102	5 512	14457	9	17 973	8 886	14529	29	18 908	12 776	14601	8	8 872	16 792	14673	8	8·122	20 619
14386*	11	6 112	5 112	14458	11	19 352	8 720	14530	31	20·098	12·654	14602	32	11 910	16 980	14674	8	9·674	20 508
14387	9	6 418	5 578	14459	12	22 366	8 710	14531	11	20 805	12 129	14603	35	13 316	16 559	14675	14	10 578	20 582
14388	21	10 210	5 110	14460	10	21 130	8 855	14532	8	21 413	12 316	14604	15	13·668	16 140	14676	12	11 844	20·108
14389	10	10 172	5 711	14461	13	24 278	8 150	14533	23	21 485	12 204	14605	24	13 835	16 802	14677	29	13 003	20 788
14390	12	10 610	5 576	14462	12	24 938	8 202	14534	10	21·554	12 544	14606	9	16 112	16 732	14678*	41	13 496	20 412
14391	35	11 536	5 817	14463	13	0 451	9·050	14535	40	21 810	12·634	14607	42	16 231	16 542	14679*	34	13 831	20 560
14392	25	16 211	5 600	14464	12	0 854	9 638	14536	32	23·923	12·600	14608	21	16 971	16 206	14680	10	14 572	20 556
14393	10	19 706	5·600	14465	29	6 106	9 511	14537	26	21 000	12 312	14609	23	18 903	16 039	14681	18	15·244	20 866
14394*	42	21 834	5 137	14466	10	6 580	9 786	14538	36	24 150	12 019	14610	26	19·794	16 194	14682	8	16 133	20·812
14395	8	23 862	5 211	14467	16	6 655	9 053	14539	33	21 536	12 243	14611	10	20 774	16·932	14683	11	18·430	20·954
14396	41	24 271	5·147	14468	8	7 636	9 270	14540	10	24 608	12 384	14612	8	22·178	16 378	14684	22	23 878	20 194
14397	8	25 790	5 314	14469	16	12 296	9 484	14541	25	21 934	12 102	14613	9	22·206	16 045	14685	16	25 520	20·369
14398	8	1 369	6·250	14470	8	12 895	9 572	14542	12	2 066	13 297	14614	11	24 856	16·032	14686*	62	1 711	21 033
14399	23	1·633	6·876	14471	11	13 016	9 372	14543	12	2 571	13 506	14615	8	7 141	17 602	14687	15	2 126	21 454
14400	24	5 312	6·876	14472	10	16 121	9 951	14544	9	5 634	13 495	14616	31	9·042	17 036	14688	8	3 323	21·055
14401	12	6 556	6 712	14473	8	17·780	9·297	14545	8	6·034	13 657	14617	35	9 246	17·421	14689	33	4 139	21 066
14402	29	8 122	6·167	14474*	60	18 757	9 192	14546	13	8 774	13 270	14618	29	11·041	17 209	14690	35	6 784	21·502
14403	33	8 228	6·182	14475	8	19·441	9 418	14547	18	10 705	13·517	14619	13	12 075	17·125	14691	13	6·910	21·660
14404	23	11 712	6·361	14476	20	20 014	9·636	14548	19	13 560	13 294	14620	8	12·206	17 684	14692	34	6·950	21·262
14405	28	12·224	6·714	14477	9	20 984	9 503	14549	19	14 376	13 262	14621	8	13 872	17 657	14693	9	8 284	21 662
14406	11	12·711	6 168	14478	8	22 994	9 830	14550	8	16·232	13 528	16422	8	14·400	17 140	14694	31	9 150	21·675
14407	24	12·886	6 884	14479	17	23 602	9·384	14551	22	17·076	13 120	14623	13	15·756	17 884	14695	8	10·304	21 006

14696	15	11 078	21 156
14697	9	16 946	21 330
14698	43	20 764	21 707
14699	39	20 980	21 280
14700	10	21 792	21 486
14701	22	23 067	21 615
14702	12	0 106	22 500
14703	9	0 320	22 660
14704	8	0 587	22 109
14705	32	4 449	22 739
14706	15	5 007	22 712
14707	11	5 582	22 891
14708	11	6 432	22 446
14709	38	8 421	22 462
14710	20	8 494	22 718
14711	8	11 881	22 908
14712	8	13 688	22 654
14713	34	15 080	22 272
14714	38	17 676	22 476
14715	25	18 352	22 218
14716	37	18 980	22 554
14717	12	19 495	22 286
14718*	69	19 637	22 532
14719	33	19 803	22 919
14720	41	20 410	22 010
14721	27	21 114	22 880
14722	12	23 704	22 960
14723	24	24 145	22 184
14724	15	1 150	23 694
14725	25	2 752	23 871
14726*	41	3 436	23 899
14727	10	4·580	23 685
14728	8	6 284	23 288
14729	43	8 916	23 538
14730	8	9 566	23 692
14731	27	11 276	23 510
14732	21	11 978	23 346
14733	25	12 468	23 284
14734	8	12·796	23 492
14735*	54	13 095	23 766
14736	10	13 738	23 734
14737	10	13 924	23 244
14738*	49	14 147	23 404
14739	14	16 561	23 016
14740	26	17 396	23 256
14741	10	18 942	23 560
14742	25	20 005	23 301
14743	17	21 780	23 823
14744	9	23 216	23 204
14745	37	2 154	24 610
14746	23	7 320	24 520
14747	10	8 133	24 710
14748	15	9 900	24 518
14749	16	9 987	24 906
14750	25	11 346	24 748
14751	31	11 922	24 709
14752	30	12 376	24 042
14753	8	15 766	24 694
14754	23	15 854	24 026
14755	39	15 914	24 892
14756	65	16 355	24 756
14757	48	18 350	24 768
14758	32	19 189	24 114
14759	11	19 619	24 852
14760	30	21 186	24 371
14761	8	23 935	24 330
14762	28	24 698	24 572
14763	43	2 903	25 692
14764	32	3 112	25 236
14765	29	3 186	25 868
14766	9	3 250	25 876
14767	14	4 234	25 197
14768	8	7 672	25 982
14769	9	7 726	25 734
14770	13	7 840	25 008
14771	23	10 912	25 640
14772	8	11 140	25 776
14773	10	13 767	25 442
14774	23	15 854	25 380
14775	10	19 466	25 694
14776	30	19 476	25 414
14777	36	20 545	25 098
14778	29	22 962	25 996
14779	40	24 654	25 714

R.A. 6h 36m

Plate 930, 1916 Dec 21

Provisional Constants

A	B	C
−·02588	+·00341	+ 3031
D	**E**	**F**
− 00343	− 02579	− 2219

$Mag = 16\,8 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
14801	25	1 038	0 086
14802	40	2 199	0 450
14803	9	2 442	0 928
14804	14	3 322	0 307
14805	36	4 146	0 270
14806	10	6 736	0 580
14807	27	7 659	0 444
14808	17	9 082	0 336
14809	15	13 916	0 490
14810	13	14 290	0 094
14811	10	14 611	0 993
14812	11	15 828	0 392
14813	9	15 853	0 944
14814	14	16 128	0 457
14815	28	17 506	0 838
14816	16	20 290	0 565
14817	16	20 676	0 006
14818	29	20 870	0 966
14819	31	20 914	0 026
14820	13	21 411	0 560
14821	43	24 974	0 844
14822	31	2 462	1 091
14823	8	3 328	1 156
14824	8	4 532	1 956
14825	12	6 066	1 444
14826	31	8 864	1 903
14827	61	9 216	1 862
14828	18	10 224	1 976
14829	12	10 330	1 020
14830	12	11 960	1 924
14831	9	12 344	1 416
14832	10	13 924	1 192
14833	30	14 190	1 686
14834	25	14 227	1 670
14835	23	15 442	1 284
14836	9	17 102	1 777
14837	33	17 544	1 893
14838	35	19 844	1 506
14839	12	20 300	1 966
14840	13	22 088	1 579
14841*	35	22 088	1 668
14842	14	24 842	1 200
14843	17	0 238	2 699
14844	18	4 098	2 134
14845	10	4 548	2 585
14846	17	5 966	2 226
14847*	108	6 008	2 514
14848	18	7 068	2 349
14849	26	7 497	2 085
14850	24	9 370	2 012
14851	40	10 121	2 585
14852	18	11 950	2 906
14853	26	12 392	2 533
14854	14	13 300	2 339
14855	34	16 877	2 137
14856*	41	17 154	2 771
14857*	50	18 468	2 924
14858*	44	20 884	2 072
14859	20	21 286	2 626
14860	10	22 349	2 978
14861*	35	25 286	2 238
14862	10	25 724	2 380
14863	10	25 814	2 110
14864	47	0 400	3 463
14865*	47	1 906	3 900
14866	18	3 378	3 506
14867	22	3 757	3 502
14868	35	7 546	3 316
14869*	42	7 988	3 923
14870	22	8 001	3 934
14871	35	9 834	3 698
14872	9	10 516	3 067
14873	10	13 220	3 758
14874	23	15 003	3 390
14875	42	15 876	3 069
14876	12	15 918	3 564
14877	12	16 544	3 697
14878	27	17 920	3 136
14879	27	18 776	3 112
14880	19	19 007	3 004
14881	11	20 829	3 658
14882	11	21 034	3 847
14883	16	22 034	3 819
14884	32	22 379	3 250
14885	28	22 450	3 530
14886	10	22 936	3 900
14887	10	23 762	3 497
14888	13	24 339	3 116
14889	16	25 152	3 621
14890	27	25 400	3 558
14891	27	1 295	4 894
14892	23	1 846	4 098
14893	9	3 757	4 019
14894	8	4 620	4 584
14895	29	5 615	4 145
14896	15	6 689	4 816
14897	11	6 916	4 193
14898	27	7 318	4 354
14899	26	8 572	4 305
14900	9	8 780	4 091
14901	23	8 898	4 788
14902	12	9 237	4 495
14903	13	11 565	4 543
14904	18	11 910	4 458
14905	34	12 422	4 660
14906	22	14 884	4 736
14907	14	16 729	4 848
14908	17	17 916	4 118
14909	8	19 954	4 588
14910	26	21 462	4 829
14911	12	22 006	4 611
14912*	55	23 197	4 181
14913	34	24 154	4 155
14914	9	25 706	4 351
14915	15	1 864	5 436
14916	44	2 268	5 336
14917	25	3 955	5 072
14918	21	4 251	5 766
14919	9	4 458	5 839
14920	15	5 296	5 632
14921	32	5 325	5 810
14922	13	7 400	5 904
14923	19	7 834	5 827
14924	31	8 525	5 034
14925	14	8 987	5 860
14926	16	9 556	5 366
14927	8	10 350	5·962
14928	35	10 411	5 898
14929	22	11 322	5 662
14930	31	11·816	5 858
14931	12	12 520	5 518
14932	33	14 791	5 668
14933	11	16 464	5 244
14934	16	16 610	5 797
14935	29	19 262	5·606
14936	9	21 406	5 243
14937	30	22 501	5 766
14938	17	22 984	5 816
14939	11	23 671	5 912
14940*	36	23 897	5 304
14941	12	24 613	5 714
14942	8	0 920	6 534
14943	32	2 134	6 814
14944*	50	4 289	6 014
14945	9	7 192	6 612
14946	21	8 130	6 216
14947	24	10 618	6 785
14948	17	11 461	6 318
14949	11	12 834	6 975
14950	25	13 190	6 220
14951	31	13 612	6 320
14952	13	14 572	6·302
14953	21	17 491	6 400
14954	11	18 811	6 391
14955	26	19 857	6 374
14956	33	21 493	6 214
14957	19	21 632	6 910
14958	14	22 636	6 326
14959	39	22 812	6 272
14960	9	23 014	6 120
14961	11	23 446	6 987
14962	75	25 370	6 171
14963	64	1 851	7 518
14964	85	1 912	7 542
14965	24	3 981	7 552
14966	8	4 145	7 028
14967	31	1 592	7 912
14968	8	6 323	7 031
14969	21	6 996	7 131
14970	15	7 384	7 738
14971	9	9 552	7 413
14972	17	9 670	7 180
14973	9	9 815	7 588
14974	10	11 480	7 016
14975	16	14 591	7 371
14976	25	15 205	7 465
14977	39	15 596	7 677
14978	12	15 810	7 566
14979	17	20 586	7 477
14980	21	20 900	7 410
14981	8	23 450	7 340
14982	32	24 400	7 897
14983	9	25 158	7 314
14984	15	0 396	8 910
14985	19	2 391	8·336
14986	27	2 961	8·386
14987	21	3 290	8 150
14988	11	4 106	8 160
14989	35	5 350	8 700
14990	21	7 756	8 230
14991	23	9 120	8 480
14992	15	10 073	8 640
14993	25	13 150	8·890
14994	21	13 838	8 393
14995	16	15 056	8 044
14996	23	15 196	8 170
14997	20	15 302	8 226
14998	29	17 310	8 872
14999	23	17 800	8·246
15000	30	18 262	8 708
15001	36	20 128	8 886
15002	41	20 553	8 144
15003	15	21 206	8 862
15004	15	21 624	8·386
15005	14	22 170	8 474
15006	21	22 300	8 645
15007	27	22 316	8 102
15008	11	22 360	8 380
15009	12	23 088	8·522
15010	26	23 117	8 460
15011	10	24 018	8 148
15012	12	24 678	8·593
15013	8	1·166	9 746
15014	18	1 634	9·576
15015	22	2 161	9·044
15016	30	2 376	9 694
15017	28	2 728	9·557
15018	10	3 196	9 411
15019	10	3 658	9 573
15020	19	4·041	9 310
15021	33	5 151	9 874
15022	11	7 026	9 514
15023	10	7 116	9 852
15024	20	8 102	9 969
15025	28	10 830	9 048
15026	9	11 866	9 562
15027	16	13 556	9 194
15028	32	14 891	9 180
15029	31	15 301	9 607
15030	10	15 385	9 166
15031	33	19 102	9 136
15032	22	21 301	9 765
15033	26	22 557	9 854
15034	33	22 560	9 714
15035	10	0 171	10 856
15036	21	0 361	10 775
15037	34	4 302	10 681
15038	36	5 868	10 090
15039	32	5 875	10 065
15040	12	5 881	10 016
15041	12	6 191	10 213
15042	19	6 636	10 633
15043	25	10 288	10 020
15044	31	10 818	10 851
15045	25	10 967	10 126
15046	15	12 012	10 586
15047	11	13 050	10 835
15048	11	13 077	10 111
15049	23	13 772	10 062
15050	21	14 100	10 960
15051	34	15 212	10 800
15052	19	16 443	10 924
15053	12	17 593	10 292
15054	13	18 054	10·801

15055	8	18 1·2	10 510	15127	13	21 558	12 552	15199	8	3 544	15 186	15271	28	22 634	17 881	15343	10	2 828	20 786
15056	23	18 695	10 750	15128*	40	25 219	12 120	15200	35	4 748	15 800	15272	10	23 100	17 130	15344	24	3 640	20·548
15057	8	19 075	10 060	15129	13	25 625	12 167	15201*	42	5 727	15 068	15273	37	0 328	18 025	15345	33	4·204	20 746
15058	27	19 910	10 562	15130	8	0 186	13 585	15202	33	6 308	15 685	15274	37	1 357	18 772	15346	10	4·789	20 036
15059	11	20 510	10 878	15131	10	1 010	13 931	15203	29	12 245	15 600	15275	10	2 181	18 880	16347*	77	5 098	20 760
15060	15	22 171	10 652	15132	19	1 061	13 918	15204	21	12 852	15 225	15276	16	3 231	18 420	15348	22	5 590	20 108
15061	16	22 880	10 380	15133	10	1 796	13 663	15205	13	14·170	15 932	15277	16	4 826	18 637	15349	9	6 558	20 544
15062	14	23 151	10 316	15134	30	3 476	13 402	15206	19	15 416	15 554	15278	16	5 330	18 537	15350	12	6 844	20·536
15063	11	23 818	10 681	15135	8	3 830	13 204	15207	12	16 099	15 720	15279	8	5 848	18 932	15351	26	7 753	20 056
15064	9	24 314	10 512	15136	35	4 182	13 408	15208	13	18 015	15 218	15280	29	6 082	18 814	15352	12	8 825	20 630
15065	31	24 780	10 612	15137	23	6 272	13 892	15209	9	18 457	15 852	15281	16	6 834	18 964	15353	12	9 456	20·299
15066	36	24 863	10 610	15138	12	7 004	13 968	15210	12	18 566	15 463	15282	12	11 073	18 712	15354	32	10 286	20·887
15067	30	1 035	11 975	15139	16	9 576	13 532	15211*	19	19 782	15 402	15283	29	11 681	18 117	15355	20	13 194	20 761
15068	11	2 096	11 358	15140	21	9 633	13 530	15212	24	20 549	15 468	15284	11	11 731	18 412	15356	16	13 709	20 456
15069	16	3 190	11 505	15141	23	11 188	13 553	15213	17	21 174	15 224	15285	12	12 146	18 442	15357	17	14 850	20·628
15070	24	4·353	11 864	15142	11	11 440	13 654	15214	15	22 567	15 425	15286	15	12 170	18 461	15358	18	14 998	20 780
15071	34	5 555	11 621	15143*	16	11 996	13 342	15215	10	23 165	15 858	15287	30	15 060	18 780	15359	8	17 128	20 178
15072	12	5 770	11 317	15144	12	12 316	13 522	15216	22	24 018	15 908	15288	13	15 326	18 700	15360	34	18 115	20 201
15073	25	5 811	11 106	15145	22	12 404	13 222	15217	21	24 276	15 488	15289	21	15 770	18 182	15361*	52	18·496	20 415
15074	14	7 716	11 202	15146	12	14 215	13 898	15218	10	0 265	16 584	15290	11	15 918	18·384	15362	23	18 904	20 181
15075	24	7 790	11 590	15147	11	14 836	13 242	15219	26	1·776	16 016	15291	30	16 582	18 297	15363	17	20 576	20 496
15076	11	8 858	11 982	15148	21	14 932	13 596	15220	22	2·037	16 214	15292	14	16 898	18 494	15364	34	21 188	20 998
15077	22	9 171	11 168	15149	10	16 628	13 289	15221	29	5 339	16 238	15293	19	17 047	18 768	15365	13	21 216	20·332
15078	16	9 576	11 622	15150	26	17 580	13·770	15222	8	6 404	16 131	15294	11	17 232	18 272	15366	19	22 990	20 320
15079	25	9·981	11 190	15151	30	18 802	13 711	15223	11	6 373	16 754	15295	19	17 400	18 390	15367	13	25·506	20 755
15080	18	10 366	11 800	15152	13	19 668	13 535	15224	36	7·180	16 788	15296	8	17 684	18 726	15368	28	1 194	21·811
15081	25	11 558	11 019	15153	12	19 755	13 636	15225	16	9 386	16 685	15297	29	17 894	18 756	15369	8	1·477	21 076
15082	14	13·126	11 156	15154	21	19 911	13 399	15226	32	9·574	16 974	15298*	41	19 457	18 660	15370	17	5 514	21 824
15083	30	14 133	11 036	15155	10	21 581	13 276	15227	31	9·708	16·001	15299	26	20 270	18 930	15371	22	6 518	21 816
15084	9	14 706	11 838	15156	31	21·656	13 736	15228	14	9 836	16 012	15300	11	21 465	18 214	15372	31	7 055	21 992
15085	28	15·030	11 090	15157	33	0·255	14 131	15229	10	10 736	16 110	15301	30	22 258	18 028	15373	16	7·996	21 796
15086	17	16 557	11 240	15158*	100	2·858	14 473	15230	32	11 266	16 516	15302	9	22·420	18 495	15374	17	8 184	21 962
15087	23	17·016	11 026	15159	10	3·828	14·098	15231	16	11 415	16 786	15303	10	23·724	18 973	15375	10	8 348	21 516
15088*	35	18 268	11 856	15160	9	6 152	14 367	15232	26	13 044	16 148	15304	8	23 811	18 486	15376	22	8 514	21·346
15089	11	19 751	11 846	15161	24	6 678	14 821	15233	18	14 630	16·782	15305	16	24 421	18 158	15377	18	9 446	21 724
15090	8	19 928	11 630	15162	24	7 083	14 801	15234	23	17 190	16 387	15306*	70	24 545	18·922	15378	10	9·670	21 889
15091	14	21 561	11 279	15163	9	7 112	14 371	15235	13	17 592	16 542	15307	47	0·121	19 766	15379	20	10 250	21 514
15092	8	21 151	11·191	15164	14	7 883	14 618	15236	8	18 300	16·580	15308	12	1 845	19·648	15380	35	10 606	21 781
15093	13	21 131	11 092	15165	16	8 175	14·761	15237	15	19 698	16·272	15309	25	1 997	19 444	15381	22	11 125	21 089
15094	13	22 181	11 188	15166	10	8 310	14 528	15238*	46	20 650	16 781	15310	20	3 572	19 350	15382	16	11 456	21 949
15095	23	22 150	11 286	15167	22	8 878	14 180	15239	9	20 766	16 563	15311	12	3 714	19 512	15383	22	12 324	21 642
15096	9	23 798	11 751	15168	14	11 625	14 596	15240	8	22 321	16 180	15312	10	5 207	19·591	15384	16	12 646	21 120
15097*	68	75 101	11 826	15169	12	11 698	14 378	15241	13	23 520	16 190	15313	9	5 981	19 610	15385	38	13 068	21 975
15098	8	1 894	12 082	15170	28	11 910	14 874	15242	34	23 635	16 600	15314	35	6 487	19 964	16386	34	14 082	21 502
15099	32	1 978	12 793	15171	11	11 978	14 831	15243	11	24 932	16 646	15315	23	7 626	19 562	15387	30	15 152	21 864
15100	37	2 055	12 507	15172	10	12 323	14 416	15244	20	25 074	16 904	15316	22	9 127	19 342	15388	12	15 306	21 581
15101	36	2 200	12 209	15173	17	12 951	14 794	15245	28	25 510	16 143	15317	18	9 374	19 604	15389	24	16 400	21 589
15102	33	2 591	12 130	15174	16	13 526	14 676	15246	16	0 448	17 946	15318	22	14 497	19 434	15390	16	16 751	21 300
15103	18	2 661	12 570	15175	13	14 414	14 760	15247	42	0 878	17 910	15319	18	14·555	19 233	15391	26	18 834	21 673
15104	32	2 985	12 287	15176	20	14 570	14 670	15248*	72	1 984	17 274	15320	22	14 670	19·241	15392	8	20 900	21 780
15105	9	4 716	12 053	15177	21	14 668	14 686	15249	22	2 074	17 610	15321	26	14 822	19 600	15393	20	21 630	21 628
15106	20	8 054	12 680	15178	10	15 060	14 815	15250	8	3 054	17 618	15322*	40	15 631	19 665	15394	16	23 605	21 696
15107	26	9 130	12 650	15179	14	15 836	14 518	15251	35	3 297	17 316	15323	10	15 668	19 904	15395	37	25 332	21 335
15108	36	9 871	12 873	15180	16	16 583	14 819	15252	12	6 066	17·196	15324	21	15 972	19·012	15396	29	2 276	22 372
15109	25	11 058	12 676	15181	37	16 650	14 211	15253	10	6 071	17 166	15325	19	16 046	19 908	15397	10	3 889	22 760
15110	12	11 170	12 808	15182	17	17 020	14 642	15254	35	6 460	17 738	15326	22	16 059	19 334	15398	14	5 283	22 472
15111	10	12 515	12 088	15183	39	17 620	14 216	15255	15	6 564	17 052	15327	41	16 222	19 268	15399	25	9 880	22·318
15112	51	12 705	12 167	15184	10	18 710	14 526	15256	23	6 588	17 071	15328	13	16 250	19 855	15400	10	10 356	22 110
15113	21	13 620	12 772	15185	14	18 740	14 150	15257	33	6 834	17 408	15329	10	16 570	19 668	15401*	41	11 209	22 651
15114	8	13 714	12·683	15186	20	19 376	14·874	15258	10	9 600	17 156	15330	15	16 958	19 672	15402	16	12 031	22 154
15115	13	15 161	12 916	15187	13	19 458	14 436	15259	30	9 612	17 420	15331	40	17 018	19 161	15403	32	13 515	22 873
15116	10	16 650	12 731	15188	30	20 310	14 174	15260	11	11 754	17 718	15332	8	17 801	19 986	15404	17	14 286	22 141
15117	34	17 905	12 591	15189	31	21 121	14 625	15261	10	12 735	17 122	15333	13	18 266	19 848	15405	8	14·916	22 658
15118	39	17 570	12 072	15190	10	22 361	14 200	15262	18	15 178	17 780	15334	11	18 550	19 959	15406	10	16 320	22 188
15119	9	18 376	12 073	15191	18	23 218	14 530	15263	9	16 118	17 130	15335	10	18 582	19 133	15407	11	17 316	22 902
15120	15	18 510	12 118	15192	16	23 716	14 175	15264	11	16 735	17 506	15336	24	19 107	19 666	15408	11	17 426	22 565
15121	16	18 727	12 081	15193	25	23 081	14 619	15265	23	17 720	17 134	15337	25	19 275	19 036	15409	13	17 650	22 770
15122	15	18 926	13 110	15194	33	24 188	14 092	15266	27	17 925	17 609	15338	10	19 784	19 238	15410	13	18 338	22 516
15123	10	19 251	12 098	15195	28	21 784	14 189	15267	13	18 192	17 730	15339	9	20 704	19 286	15411	33	20 781	22 596
15124	50	20 986	12 997	15196	10	25 516	14 712	15268	11	19 250	17 841	15340	34	23 955	19 504	15412	22	20 889	22 555
15125	29	21 235	12 715	15197	13	1 928	15 818	15269	11	19 985	17 802	15341	8	0·556	20 365	15413	9	20 989	22 170
15126	10	21 524	12 130	15198	10	3·534	15 176	15270	14	20 615	17 722	15342	24	1 996	20 386	15414	19	21 206	22 722

15415	10	21 775	22 154
15416	12	23 173	22 234
15417	32	24 458	22 445
15418	15	1 387	23 400
15419	22	1 844	23 154
15420	10	5 130	23 880
15421	10	5 700	23 382
15422	16	5 846	23 044
15423	24	7 106	23 591
15424*	38	7 822	23 310
15425	27	8 860	23 867
15426	8	9 621	23 288
15427	12	9 683	23 990
15428	32	10 048	23 666
15429	11	10 170	23 978
15430	35	10 735	23 000
15431	8	12 354	23 164
15432	24	12 470	23 134
15433	12	12 755	23 860
15434*	39	13 533	23 897
15435	11	15 207	23 383
15436	17	15 685	23 134
15437	31	18 158	23 812
15438	11	18 850	23 554
15439	38	19 922	23 037
15440	32	21 660	23 238
15441	22	23 344	23 802
15442	9	23 763	23 012
15443	13	2 086	24 521
15444	29	2 851	24 754
15445	10	6 104	24 266
15446	23	6 559	24 964
15447	16	7 666	24·250
15448	33	10 802	24 142
15449	27	12 532	24 988
15450	10	12 578	24 162
15451	13	13 070	24 864
15452	26	15 100	24 260
15453*	45	18 571	24·000
15454	43	20 536	24 737
15455	26	21 533	24 903
15456	9	22 586	24 248
15457	22	23 657	24 472
15458	22	24 072	24 719
15459	12	24 092	24 726
15460	14	24 294	24 740
15461	34	25 146	24 828
15462	16	25 742	24 128
15463	9	25 781	24 686
15464	17	25 944	24 994
15465	42	2 812	25 900
15466	11	2 900	25 684
15467	17	4 544	25 532
15468	25	5 204	25 054
15469	25	5 430	25 690
15470	30	6 236	25 826
15471	21	8 778	25 008
15472	12	9 736	25 398
15473	10	9 886	25 821
15474	10	10 350	25 014
15475	14	10 550	25 494
15476	27	10 926	25 740
15477	8	12 024	25 340
15478	9	15 450	25 046
15479	21	16 952	25 647
15480	30	16 966	25 825
15481	80	17 555	25 886
15482	40	17 925	25 998
15483	10	23 035	25 022
15484	10	25 956	25 102

R.A. 6h 44m

Plate 932, 1916 Dec 21

Provisional Constants

A	B	C
− 02580	− 00171	+ 2122

D	E	F
+ 00154	− 02602	− 2740

$Mag = 17\,0 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	λ	η
15501	10	0 422	0 832
15502*	50	2 634	0 867
15503	14	3 653	0 004
15504	11	3·778	0 362
15505	24	4 031	0 578
15506	8	4 284	0 056
15507	9	4 434	0 619
15508	26	5 350	0 882
15509	12	7 264	0 150
15510	38	7 725	0 324
15511	13	9 189	0 160
15512*	42	9 312	0 330
15513	24	11 086	0 606
15514	10	11 228	0 847
15515	26	12 004	0 004
15516	31	14 089	0 018
15517	11	14 510	0 432
15518	12	17 428	0 470
15519	9	18 010	0·044
15520	34	18 678	0 955
15521	18	19 330	0 604
15522	11	23 618	0 160
15523	21	25 083	0 197
15524	13	2 506	1 226
15525	9	6 022	1 817
15526	31	10 178	1 726
15527	13	10 852	1 758
15528	29	10 898	1 192
15529	11	12 186	1 558
15530	32	13 544	1 380
15531	9	13 593	1 005
15532	14	15 685	1 368
15533	8	17 321	1 659
15534	14	17 963	1 254
15535	11	18 920	1 612
15536	31	19 083	1 993
15537	23	20 593	1 782
15538	18	21 916	1 698
15539	29	23 302	1 954
15540	17	23 917	1 916
15541	13	24 038	1 269
15542	40	24 558	1 631
15543*	46	2 952	2 259
15544	11	3 394	2 402
15545	11	3 483	2 131
15546	8	3 744	2 248
15547*	74	3 885	2 647
15548	9	4 442	2 831
15549	14	4 514	2 465
15550	29	7 160	2·410
15551*	46	7 775	2 382
15552	20	9 737	2 494
15553	10	10 408	2 669
15554	51	10 414	2 010
15555	9	12 775	2·987

15556	16	13 257	2 844
15557	9	13 643	2 110
15558	17	15 476	2 858
15559	10	17 613	2 634
15560	39	19 442	2 897
15561	10	21 235	2 258
15562	31	22 102	2 957
15563	8	0 026	3 016
15564	25	0 054	3 290
15565	14	0 127	3 569
15566	10	0 615	3 939
15567	10	1 437	3 528
15568	11	2 018	3 149
15569	13	2 832	3 646
15570	20	3 078	3 581
15571	11	4 096	3 949
15572	10	9 667	3 432
15573	15	11 247	3 727
15574	13	11 250	3 992
15575	21	12 456	3 320
15576	19	15·266	3 371
15577*	40	15 273	3 141
15578	12	15 953	3 782
15579	9	16 812	3 061
15580	28	17 288	3 205
15581	28	17 718	3 383
15582	15	18·032	3 575
15583	25	18 154	3 914
15584	11	18 600	3 267
15585	14	19 192	3 732
15586	9	19 688	3 023
15587	25	19 930	3 532
15588	8	24 192	3 573
15589*	60	1 168	1 219
15590	32	2 134	4 184
15591	9	3 386	4 374
15592	16	7 001	4 062
15593	8	7 806	4 046
15594	13	8 436	4 248
15595	12	8 567	4 079
15596	10	10 134	4 683
15597	14	11 044	4 833
15598	10	13 047	4 302
15599	12	13 092	4 374
15600	9	13 950	4 987
15601	13	14 204	4 634
15602	11	15 128	4 090
15603*	65	15 316	4 795
15604*	55	15 476	4 258
15605	18	17 286	4 818
15606	30	17 703	4 785
15607	13	18 279	4 312
15608	25	18 725	4 778
15609	26	19 234	4 540
15610*	51	19 324	4 224
15611*	50	20 374	4 442
15612	8	21 823	4 464
15613	30	22 623	4 700
15614	8	22 842	4 770
15615	16	23 727	4 568
15616	10	24 044	4 446
15617	40	25 722	4 538
15618	24	0 193	5 807
15619	13	0 674	5 881
15620	9	1 359	5 948
15621*	39	1 584	5 338
15622	10	2 303	5 739
15623	13	5·198	5 983
15624*	42	6 192	5 638
15625*	47	6 586	5 485
15626	10	10 632	5 839
15627	8	10·660	5·883

15628	27	13 394	5 834
15629	34	14 561	5 950
15630	13	15 960	5 031
15631	10	16 009	5 550
15632	9	17 132	5 008
15633	33	17 601	5 321
15634	31	18 968	5 681
15635	8	19 676	5 931
15636	20	24 752	5·800
15637	11	25 144	5 334
15638	9	25 528	5 356
15639	10	0 328	6 368
15640	36	0 534	6 308
15641	9	0 710	6 460
15642	9	2 565	6 598
15643*	80	3 053	6 196
15644	24	4 204	6 716
15645	10	5 622	6 028
15646	30	7 345	6 698
15647*	50	7 620	6·801
15648	14	7 866	6 162
15649	8	8 963	6 125
15650	14	10 816	6 889
15651	16	12 510	6 771
15652	29	16 964	6 110
15653	35	17 250	6 879
15654*	15	17·718	6 640
15655*	51	18 298	6 696
15656	21	18 663	6 262
15657	10	20 574	6·097
15658	11	21 448	6·881
15659*	41	23·088	6 828
15660	28	23 117	6·921
15661	17	23 509	6 562
15662*	46	24·747	6 936
15663	13	24 818	6 679
15664	9	1 146	7 018
15665	28	2 100	7 925
15666	10	2 858	7 338
15667	10	6·413	7 270
15668*	53	7 554	7 124
15669	25	11 361	7 472
15670	19	13 218	7 354
15671	33	13 510	7 358
15672	45	13 670	7 362
15673	27	14 789	7 206
15674	13	15 648	7 616
15675	8	18 620	7 780
15676	9	19 037	7 024
15677	17	20 968	7 307
15678	23	21 335	7 017
15679	34	21 520	7 425
15680	10	23 292	7 432
15681	22	23 947	7 132
15682	13	0 007	8 685
15683	15	0 017	8 143
15684	8	0 064	8 120
15685	10	0 797	8 556
15686	21	1 126	8 494
15687	11	1 722	8 181
15688	12	2 386	8 621
15689	18	4 500	8 663
15690	9	6 876	8 400
15691	9	7 062	8 768
15692*	47	7 668	8 250
15693*	53	8 832	8 756
15694	31	9 048	8 022
15695	9	9 617	8 124
15696	24	9 886	8 982
15697	11	10 624	8 442
15698	11	12 056	8 950
15699	44	12 131	8·262

15700	8	12 872	8 107
15701	32	13 052	8 608
15702	13	13 326	8 323
15703	9	13 395	8·851
15704	29	14 836	8 010
15705	12	15 378	8 314
15706	18	15 439	8 078
15707	29	15 559	8 030
15708	13	16 221	8 012
15709	11	16 470	8 071
15710	9	17 851	8 237
15711	13	18·663	8·366
15712	11	19 024	8 831
15713	19	19 053	8 726
15714	14	19 388	8 500
15715	12	20 178	8 302
15716	19	20 282	8·236
15717	30	20 858	8 186
15718	18	21 858	8·162
15719	28	23 096	8 482
15720	18	0 272	9 897
15721	28	0 274	9·754
15722	19	3 928	9 882
15723	24	7·289	9·806
15724	8	9·319	9·326
15725	9	12 588	9 118
15726	9	12·671	9·818
15727	8	12·712	9 888
15728	19	13 178	9 546
15729	12	16 566	9·260
15730	25	17 518	9·094
15731	10	17 888	9·172
15732	19	18·110	9 984
15733	19	18·942	9 598
15734	19	18·944	9·275
15735	14	20·301	9·979
15736	20	21 208	9 270
15737	28	21 480	9 476
15738	16	24 360	9·026
15739	13	0 600	10·118
15740	13	1 171	10 380
15741	8	1 267	10·882
15742	33	1 510	10 718
15743	31	2 168	10 640
15744	35	2 582	10 634
15745	11	3 841	10 656
15746	10	4 116	10 952
15747	10	4 525	10 988
15748	16	4 948	10 794
15749	20	5 [illegible]	10 330
15750	18	5 472	10 474
15751	25	5 931	10 174
15752	12	8 108	10 118
15753	16	8 398	10·322
15754	12	8 986	10 626
15755	8	9 171	10 830
15756	13	10 230	10·057
15757	26	10 416	10 150
15758	8	11 126	10 958
15759	32	12 861	10·466
15760	10	13 608	10 417
15761	10	14 123	10 705
15762	10	14 678	10 940
15763	38	14 814	10 638
15764	12	15 268	10 656
15765	8	15 582	10·511
15766	15	15 873	10·126
15767	8	18 371	10 706
15768	40	19 181	10 106
15769	10	20 280	10·913
15770	9	22 371	10 124
15771	12	22·798	10 744

15772	35	22 921	10 528	15811	25	7 624	13 462	15916	38	7 596	15 880	15988	39	7 593	17 930	16060	12	4 372	19 506
15773	17	23 131	10 894	15815*	40	7 651	13 162	15917	11	8 006	15 498	15989	9	7 717	17 820	16061	14	4·987	19 684
15774	12	24 213	10 607	15816	9	7 750	13 590	15918	17	8 186	15 495	15990	20	8 210	17 749	16062	19	6 935	19·881
15775*	13	25 078	10 719	15817	8	8 550	13 741	15919*	39	8 652	15 198	15991	12	8 376	17 758	16063	21	7 614	19 949
15776	39	25 736	10 216	15818	16	8 671	13 923	15920	9	9 019	15 837	15992	21	8 424	17 471	16064	13	8·413	19·707
15777	8	25 911	10 390	15850	8	8 683	13 541	15921	37	9 597	15 780	15993	17	8 766	17 102	16065	11	8 431	19 909
15778	16	0 176	11 328	15850	17	9 471	13 763	15922	9	10 568	15 601	15994	15	9 156	17 112	16066	17	8 625	19·044
15779	11	1 558	11 786	15851	10	9 716	13 414	15923	23	12 402	15 800	15995	26	10 553	17·552	16067	19	8 666	19·437
15780*	81	1·822	11·851	15852*	36	10 158	13 090	15924	18	12 946	15 600	15996	41	10·711	17·168	16068	32	8 706	19·522
15781	15	4 008	11 609	15853	8	11 614	13 991	15925	16	15 194	15 874	15997	39	10 914	17 564	16069	15	9 110	19·512
15782	29	4 083	11 513	15854	35	11 772	13 956	15926	10	15·813	15 335	15998	13	10 951	17·046	16070	21	10 088	19 706
15783*	11	1·695	11 811	15855	13	11 954	13 182	15927	11	16 214	15 433	15999	18	11·038	17 583	16071	10	10 348	19 794
15784	10	8 692	11 540	15856	10	12 581	13 366	15928	9	16 336	15 695	16000	10	11 583	17 388	16072	19	10 524	19·693
15785	9	9 136	11 612	15857	12	12 732	13 024	15929*	54	16 608	15 596	16001	21	11 786	17 211	16073	27	10 651	19 839
15786	35	9 607	11 321	15858	13	12 977	13·974	15930	11	16·719	15 962	16002	8	12 200	17·310	16074	33	10 962	19·578
15787	9	10 791	11 215	15859	23	13·202	13 617	15931	9	17 588	15 237	16003	14	12 281	17 686	16075	16	11 368	19 037
15788	19	11·192	11 371	15860	22	16 808	13 153	15932	8	17·958	15 094	16004	12	12 324	17·439	16076	13	12 488	19·482
15789	24	11 412	11 662	15861	12	17 300	13·117	15933	9	17·996	15 094	16005	9	12 553	17 134	16077	13	12 754	19 622
15790	10	11 151	11 660	15862	29	18 360	13 848	15934*	30	18 118	15 010	16006*	52	13 584	17 636	16078	39	12 809	19·354
15791	10	11 804	11 985	15863	29	18·892	13 969	15935	21	18 116	15 972	16007	21	13·619	17·502	16079	11	12 906	19 811
15792	9	14·670	11·169	15864	8	19·574	13 496	15936	8	18 976	15 405	16008	19	14 336	17 867	16080	14	13 491	19·409
15793	11	15 138	11·510	15865	12	22 131	13 090	15937	41	20 182	15·390	16009	8	15 360	17 674	16081	13	13 722	19·057
15794	16	15 518	11 740	15866	12	22 339	13 810	15938	8	20 586	15 107	16010	12	15·800	17 341	16082	10	14 336	19 796
15795	15	15·994	11 712	15867	20	23 616	13 828	15939	15	21 144	15·667	16011	12	16 238	17·958	16083	21	14 556	19 166
15796	11	16 516	11·884	15868	10	25 523	13 687	15940	18	21 507	15 568	16012	12	17 172	17 734	16084	32	14 820	19 090
15797	29	16 538	11 318	15869	10	0 983	14 561	15941	9	22 020	15 202	16013	17	17 367	17·897	16085	18	15·952	19 142
15798	16	16·972	11 296	15870	13	1·456	14·206	15942	13	22 810	15 688	16014	9	17 720	17 300	16086	23	17·076	19 124
15799	11	17 086	11 529	15871	19	1 729	11 650	15943	25	22 890	15·638	16015	20	17·771	17·120	16087	8	17·106	19 634
15800	9	17 104	11·206	15872	27	2 230	14·120	15944	9	22·980	15·666	16016*	14	18 052	17 854	16088	27	19 122	19 022
15801	9	17 843	11 942	15873	22	2 528	14·214	15945	8	23 620	15 288	16017*	61	20 233	17 940	16089	10	19 728	19 924
15802	11	19 311	11 342	15874	11	3·266	14 733	15946	13	24 518	15·264	16018	8	20·388	17 288	16090	24	21·530	19 568
15803	12	19 819	11·558	15875	10	3 978	14 222	15947	16	25 534	15·726	16019	12	20 862	17 082	16091*	42	21·830	19 121
15804*	77	20·513	11·228	15876	23	5 330	14 512	15948	10	1 274	16 222	16020	9	23 914	17 597	16092	8	22·258	19 382
15805	10	22 366	11 506	15877	10	6 589	14·751	15949	32	1 393	16 633	16021	11	24 152	17 758	16093	15	23·582	19 074
15806	11	21 136	11 666	15878	9	7 076	11·455	15950	11	2 693	16 672	16022	16	0 025	18·068	16094	14	0 774	20 358
15807	39	21·550	11 882	15879	11	7·103	11·027	15951	21	2·836	16 928	16023	11	1·508	18·102	16095	15	3 296	20 778
15808	13	24 785	11·174	15880	30	10·022	14 718	15952	26	3·268	16 166	16024	10	1 586	18·518	16096	9	3 346	20 780
15809	10	24 947	11·817	15881	10	10·806	11 970	15953	9	5 042	16 430	16025	15	2 191	18 188	16097	32	3·873	20 190
15810	13	2 202	12 580	15882	12	11 950	14 811	15954	16	6·798	16 123	16026*	76	2 312	18·950	16098	11	4 342	20 358
15811	8	2 800	12 311	15883	14	12 191	14 481	15955	8	7 652	16 238	16027	9	3 054	18 894	16099	13	4 828	20·440
15812*	11	3 918	12·153	15884	18	13 075	14 303	15956	13	7 689	16 094	16028	11	6·475	18 752	16100	24	5 706	20 256
15813	11	3 356	12 190	15885	15	13 411	14 820	15957	31	8·745	16 525	16029	13	7 137	18 283	16101	52	6·937	20 543
15814	16	1 233	12 788	15886	13	13 482	14 832	15958	11	10·112	16 388	16030	22	8·547	18·745	16102	39	7 896	20·837
15815	11	5 475	12 753	15887	13	14 354	14·918	15959	10	10 226	16 180	16031*	48	9 374	18 628	16103	10	9 569	20 600
15816	11	7 071	12 962	15888	12	14·384	14 301	15960	12	11·568	16 252	16032	12	9 910	18·620	16104	11	10 052	20 678
15817*	11	7 953	12 316	15889	11	14 476	14·074	15961	8	12 029	16 294	16033	8	10 212	18·082	16105	12	10·818	20 268
15818	12	9 262	12·551	15890	11	14 973	14·134	15962	8	12 383	16 970	16034	10	10 426	18 910	16106	11	11 024	20·602
15819*	18	12·068	12 702	15891*	19	16 928	14 182	15963	20	12 612	16·937	16035	14	10 542	18·213	16107	10	11 570	20 746
15820	13	12 088	12 804	15892	16	17 182	14 680	15964	8	13 833	16 956	16036	9	10 884	18·283	16108	10	11·787	20·400
15821	10	12 091	12 100	15893	28	17 411	14 130	15965	11	14 678	16 825	16037	13	11 730	18 838	16109	13	13·198	20 278
15822*	11	12 195	12 671	15894	12	17 670	14 621	15966	11	15 230	16 413	16038	12	12 615	18 064	16110	42	14·172	20 702
15823	32	13 288	12 778	15895*	35	17 906	11 882	15967	9	16 041	16 197	16039	29	13 557	18 302	16111	29	16·209	20 582
15824	8	13 568	12 558	15896	36	19 811	11 628	15968	11	16 318	16 900	16040	8	13 574	18 760	16112	12	16 395	20·965
15825	11	14 772	12 071	15897	10	21 212	14 157	15969	18	17 080	16 338	16041	21	14 139	18 058	16113	20	18 618	20 412
15826	29	16 150	12 410	15898	10	21 270	14 121	15970	29	18 171	16 165	16042	13	14 440	18 650	16114	31	19 968	20 240
15827	13	17·157	12 200	15899	17	22 152	14 146	15971	27	19 072	16 648	16043	10	17·198	18 801	16115	14	19 988	20 826
15828	9	18 532	12 182	15900*	56	22 737	11 128	15972	12	19 844	16 738	16044	14	17 611	18 428	16116	9	20 133	20 342
15829	19	19 261	12 812	15901	12	23 840	14 052	15973	8	19 900	16·410	16045	41	19 088	18·280	16117	9	20 160	20 899
15830	10	20 026	12 780	15902	15	23 591	14 007	15974	8	21 494	16 244	16046	19	19·688	18 734	16118	42	20 822	20 606
15831	30	20 528	12 128	15903	12	0 319	15 166	15975	20	21·773	16 251	16047	9	20 686	18·950	16119	33	20 882	20 179
15832	16	20 703	12 038	15904	9	0 018	15 893	15976	8	21 954	16 410	16048	13	20 689	18 260	16120	14	22 743	20·266
15833	31	21·971	12 991	15905	19	1 770	15 939	15977	10	22 962	16 178	16049	9	20 692	18 492	16121	8	23 326	20 980
15834	16	22 910	12 235	15906	16	2 030	15 518	15978	10	23 388	16 467	16050	29	20·700	18 658	16122	12	25 566	20 982
15835	8	23 620	12 620	15907	10	2 112	15·690	15979	10	24 134	16 008	16051	14	21 357	18 215	16123	13	1·400	21 728
15836	9	24 977	12 335	15908	10	3 092	15 319	15980	11	21 562	16 836	16052	32	21 570	18 308	16124	40	3 122	21 359
15837	12	4 199	13 086	15909	10	3 126	15 596	15981	12	25 804	16 436	16053	24	21 654	18 870	16125	10	5 798	21 468
15838*	38	4 541	13·598	15910	9	3 154	15 805	15982	19	0 402	17 919	16054	9	22 126	18 302	16126	13	5 798	21 492
15839	20	1·586	13 622	15911	10	3 765	15 545	15983	12	0 865	17 168	16055	11	22 732	18·454	16127	8	6 024	21 285
15840	17	1 708	13 841	15912	38	4 564	15 922	15984	9	3·763	17·416	16056	18	22 945	18 358	16128	34	6 220	21 313
15841	8	4 760	13 966	15913	15	4 792	15 576	15985	15	5 294	17 403	16057	11	24 672	18 144	16129	12	6 713	21·488
15842	28	6 525	13 987	15914*	59	6 787	15 828	15986	41	5 908	17 276	16058	41	25 360	18 552	16130*	73	7·600	21·442
15843	9	6 688	13 072	15915	25	6·896	15 016	15987	10	6·427	17·878	16059	29	1 734	19 556	16131	28	9·082	21 274

16132	13	9 535	21 657
16133	32	9 972	21 206
16134	17	10 810	21 120
16135	36	11 716	21 608
16136	42	12 022	21 800
16137	9	12 228	21 538
16138	38	12 898	21 958
16139	11	13 407	21 674
16140	22	14 070	21 190
16141	25	14 552	21 088
16142	15	15 562	21 142
16143	14	17 322	21 114
16144	12	17 530	21 202
16145	9	17 707	21 580
16146	17	18 572	21 990
16147	11	21 621	21 728
16148	15	23 004	21 782
16149	20	23 716	21 354
16150	10	25 199	21 040
16151	9	0 626	22 684
16152	9	0 972	22 270
16153	26	2 258	22 472
16154	8	4 415	22 153
16155	10	6 194	22 143
16156	25	7 197	22 678
16157	11	7 726	22 716
16158	14	7 814	22 890
16159	8	9 526	22 163
16160	17	10 062	22 643
16161	15	10 161	22 210
16162	20	10 206	22 758
16163	10	10 402	22 570
16164	21	11 944	22 590
16165*	64	12 802	22 972
16166	36	12 825	22 336
16167	13	13 398	22 162
16168	10	15 948	22 150
16169	9	16 268	22 414
16170	10	18 857	22 776
16171	9	20 112	22 337
16172	32	22 278	22 756
16173	14	23 154	22 648
16174	20	25 656	22 267
16175	15	1 152	23 838
16176	8	1 566	23 042
16177	8	2 532	23 474
16178	31	4 722	23 430
16179	10	5 076	23 802
16180	16	5 430	23 548
16181	14	5 718	23 494
16182	8	5 824	23 887
16183	9	6 580	23 951
16184	8	8 522	23 805
16185	8	11 160	23 210
16186	15	11 410	23 834
16187	14	12 436	23 617
16188	14	12 984	23 993
16189	9	13 320	23 810
16190	25	13 498	23 174
16191	16	13 580	23 443
16192	39	13 593	23 871
16193	10	14 921	23 671
16194	16	16 229	23 072
16195	32	16 305	23 148
16196	32	17 729	23 836
16197	53	17 982	23 049
16198	18	19 903	23 146
16199	8	21 631	23 033
16200	10	24 710	23 725
16201	8	0 400	24 284
16202	17	1 472	24 505
16203	18	1 888	24 750
16204	13	2 110	24 770
16205	35	2 963	24 852
16206	15	3 556	24 150
16207	9	3 598	24 706
16208	14	3 891	24 882
16209	16	5 787	24 182
16210	32	6 598	24 162
16211	10	7 967	24 470
16212	46	8 115	24 152
16213	29	8 536	24 905
16214	8	8 930	24 322
16215	39	9 019	24 532
16216	11	9 694	24 993
16217	9	10 230	24 641
16218	20	10 588	24 362
16219	13	11 450	24 812
16220	34	11 778	24 314
16221	9	12 956	24 738
16222	26	13 105	24 316
16223	14	13 278	24 134
16224	31	15 259	24 701
16225	37	16 380	24 663
16226	19	16 386	24 602
16227	18	16 446	24 319
16228*	41	16 974	24 644
16229	26	17 292	24 487
16230	33	17 740	24 886
16231	10	19 600	24 458
16232	12	19 782	24 070
16233	24	20 375	24 883
16234	13	21 318	24 556
16235	11	21 354	24 921
16236	28	23 112	24 376
16237	9	24 052	21 325
16238	45	25 414	24 206
16239	8	0 857	25 060
16240	19	3 762	25 013
16241	10	3 775	25 124
16242	14	4 956	25 592
16243	53	5 386	25 430
16244	12	6 138	25 138
16245	10	6 154	25 018
16246	12	6 782	25 632
16247	10	6 926	25 818
16248	8	7 159	25 244
16249	14	8 320	25 510
16250	9	8 518	25 523
16251	36	8 668	25 372
16252	11	10 388	25 571
16253	9	12 554	25 615
16254	36	12 802	25 576
16255	12	12 904	25 032
16256	9	13 314	25 082
16257	16	13 771	25 180
16258	18	14 336	25 438
16259	18	14 913	25 133
16260	20	16 158	25 382
16261	20	17 942	25 078
16262	13	18 384	25 811
16263	10	19 310	25 375
16264	12	19 543	25 171
16265	24	19 942	25 280
16266	16	20 174	25 918
16267	18	20 308	25 347
16268	33	21 100	25 880
16269	39	21 690	25 934
16270	15	21 757	25 344
16271	14	22 094	25 630
16272	17	23 886	25 608
16273	15	24 358	25 149

R.A. 6h 52m

Plate 933, 1916 Dec 21

Provisional Constants

A	B	C
− 02558	− 00163	+ 2433

D	E	F
+ 00158	− 02586	− 3657

$Mag = 18\,9 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
16301	20	1 398	0 044
16302	39	2 862	0 060
16303	10	2 981	0 463
16304	10	4 876	0 670
16305	15	5 248	0 700
16306	11	5 826	0 662
16307	22	6 675	0 616
16308	35	7 092	0 212
16309	23	7 440	0 865
16310	13	9 222	0 421
16311	19	9 251	0 692
16312	12	12 048	0 224
16313	30	12 269	0 336
16314	42	12 560	0 221
16315	14	12 565	0 288
16316	35	12 670	0 176
16317	12	12 822	0 504
16318	26	12 840	0 472
16319	17	13 209	0 973
16320	42	15 036	0 745
16321	9	17 768	0 380
16322	12	19 966	0 412
16323	62	21 636	0 666
16324	13	21 752	0·966
16325	17	21 802	0 641
16326	48	22 705	0 682
16327	21	24 100	0 094
16328	9	24 788	0 130
16329	23	25 644	0 991
16330	42	1 100	1 838
16331	25	1 717	1 791
16332	18	1 830	1 115
16333	66	2 350	1 500
16334	12	5 705	1 350
16335	11	5 900	1 456
16336	16	6 760	1 328
16337	63	7 600	1 500
16338	26	9 744	1 730
16339	19	12 883	1 568
16340	15	14 922	1 234
16341	82	15 325	1 946
16342	12	17 250	1 312
16343	22	17 650	1 772
16344	27	18 140	1 108
16345	90	18 780	1 331
16346	10	19 584	1 621
16347	11	19 802	1 547
16348	12	20 276	1 631
16349	31	22 222	1 655
16350	15	22 838	1 411
16351	10	4 255	2 120
16352*	86	6 646	2 522
16353	11	9 123	2 577
16354	22	9 842	2 056
16355	11	10 172	2 753
16356	10	11 017	2 709
16357	12	12 038	2 208
16358	21	12·719	2 701
16359	16	12 872	2 665
16360	15	13 017	2 320
16361	17	13 115	2 372
16362	22	16 774	2 260
16363	43	17 904	2 903
16364	10	20 950	2 650
16365	50	21 240	2 038
16366	11	23 240	2 391
16367	13	24 831	2 766
16368*	70	24 862	2 579
16369	14	25 310	2 362
16370	24	6 420	3 682
16371	11	6 532	3 831
16372	60	7 090	3 691
16373	79	7 510	3 880
16374	11	9 448	3 757
16375	9	9 670	3 070
16376	39	11 167	3 066
16377	21	11 720	3 921
16378	15	11 744	3 023
16379	10	12 098	3 305
16380	19	12 671	3 461
16381	17	13 651	3 939
16382	12	14 310	3 835
16383	10	14 704	3 712
16384	18	15 150	3 876
16385	70	15 699	3·203
16386	62	15 735	3 175
16387	22	17 991	3 551
16388	49	18 868	3 429
16389	72	19·732	3 675
16390	15	20 683	3 500
16391	23	22 744	3 117
16392	14	23 215	3 394
16393	14	23 544	3 819
16394	38	0 150	4 593
16395	20	1 558	4 117
16396	12	1 869	4 326
16397	62	3 541	4 396
16398	13	3 668	4 915
16399	22	3 968	4 010
16400*	105	4 838	4 113
16401	11	4 922	4 205
16402	11	5 082	4 116
16403	11	7 200	4 171
16404	20	7 320	4 026
16405	25	8 279	4 580
16406	10	10 298	4 318
16407*	91	11 356	4 509
16408	51	12 320	4 512
16409	18	13 230	4 181
16410	10	13 573	4 513
16411	26	13 839	4 581
16412	13	14 030	4 970
16413	17	16 170	4 641
16414	11	16 320	4 791
16415	22	16 766	4 600
16416	14	17 086	4 990
16417	40	17 619	4 951
16418	17	19 116	4 557
16419	10	19 278	4 501
16420	31	19 816	4 446
16421	46	20 390	4 511
16422	29	22 590	4 054
16423	10	24 283	4 795
16424	23	2 592	5 670
16425	26	2 980	5 196
16426	10	3 111	5 771
16427	12	3 368	5·216
16428	60	4 192	5 533
16429	9	4 888	5 419
16430	11	5 810	5 339
16431*	80	6 350	5 789
16432	21	6 812	5 248
16433	11	7 326	5·152
16434	21	8 570	5 192
16435	12	9 617	5 718
16436	13	10 758	5 789
16437	33	11 306	5 834
16438	18	11 500	5 078
16439	10	12 567	5 969
16440	11	13 811	5 571
16441	10	13 997	5 714
16442	11	13 530	5 021
16443	8	13 834	5 372
16444	12	14 516	5·107
16445	11	14 860	5·518
16446	11	16 790	5 788
16447	10	17 010	5 276
16448	54	17 245	5 678
16449	52	17 393	5 588
16450	17	18 306	5 411
16451	12	21 372	5·173
16452	12	21 536	5 300
16453	47	23 030	5 338
16454	9	24·138	5·562
16455	13	24 560	5·618
16456*	60	0 937	6 716
16457	32	0 970	6 809
16458	27	1 356	6 146
16459*	74	2 596	6 805
16460	22	2·667	6 518
16461	14	4·830	6·066
16462	28	5 300	6 670
16463	14	7 [illegible]	6 864
16464	10	7 176	6 036
16465	11	7 490	6·229
16466	28	7 810	6 904
16467	37	7 911	6 017
16468	11	8 310	6 279
16469	21	10 676	6 535
16470	23	10 700	6 031
16471*	67	13 133	6 834
16472	11	13 330	6 216
16473	63	13 675	6 100
16474	15	13 937	6 708
16475	67	14 150	6 061
16476	19	14 710	6 880
16477	14	15 810	6 961
16478	14	16 330	6 623
16479	29	16 381	6 692
16480	13	16 778	6 168
16481	34	17 018	6 538
16482	9	17 [illegible]	6 355
16483	20	17 138	6 184
16484	13	17 501	6 705
16485	14	18 330	6 710
16486	12	18 616	6·990
16487	17	19 786	6 071
16488	63	20 211	6 639
16489	13	21 511	6 071
16490	16	24 001	6 750
16491	20	24 502	6 400
16492	11	1 150	7 317
16493	32	1 800	7 009
16494	11	2 674	7 526
16495	14	6 780	7·310
16496	10	7 921	7·952
16497	41	8 402	7·600
16498	13	9 367	7 700
16499	46	9·464	7·658

16500	11	10 369	7 803	16572	14	18 453	9 450	16614	14	12 120	11 814	16716	14	3 452	13·550	16788	21	21 118	14 823
16501	11	13 236	7 620	16573	11	18 610	9 393	16615*	60	12·180	11·986	16717	10	3 457	13 119	16789	11	21·332	14 340
16502	10	13 371	7 951	16574	12	18 700	9 502	16616	15	12 424	11 690	16718	12	4 140	13 156	16790	16	22 521	14 639
16503*	9	13 110	7 016	16575	20	20 325	9 491	16617	15	13 353	11 472	16719	13	4 670	13 700	16791	10	23 290	14 788
16504	9	13 779	7 571	16576*	76	21 110	9 189	16618	22	14 724	11 296	16720	36	6·190	13·708	16792	11	23 578	14 322
16505	16	14·217	7 713	16577	37	21 592	9 400	16619	10	14 830	11 501	16721	15	6 969	13·173	16793	12	24 350	14·822
16506	15	14 860	7·693	16578	10	22 180	9 915	16650	11	15 260	11 284	16722	10	7 083	13·854	16794	21	24 400	14·443
16507	10	15 233	7 712	16579	18	23 316	9 551	16651	14	16 125	11 938	16723	22	7 330	13 700	16795	14	0 762	15·580
16508	10	15·561	7 996	16580	10	23 591	9 576	16652	12	16·564	11 600	16724	12	7 548	13 730	16796	30	0 840	15 529
16509	18	15 612	7 998	16581	9	24 862	9 710	16653	17	17·300	11 908	16725	13	8 256	13 537	16797	11	0 930	15·554
16510	27	15 781	7 757	16582	12	0 692	10 631	16654	12	18 478	11·158	16726*	56	8 338	13 967	16798	10	1 174	15·134
16511	10	16·291	7 056	16583	16	0 815	10·420	16655	11	19·180	11 384	16727	23	9 010	13 291	16799	11	1 570	15·170
16512	12	16 872	7 579	16584	15	1·020	10 782	16656	17	19·511	11 812	16728	19	9 035	13 641	16800	16	2 390	15·880
16513	17	16 950	7 038	16585	16	2 106	10·570	16657	11	20 275	11 366	16729	44	10·775	13 665	16801	15	2 464	15·138
16514	11	17·692	7 098	16586	11	2·180	10 191	16658	10	20 668	11 561	16730	13	10 950	13·014	16802	25	3 486	15 586
16515	13	19 212	7 825	16587	23	2 973	10 615	16659	39	21 925	11 684	16731	10	11 378	13 918	16803	17	4 108	15·317
16516	56	19·270	7 136	16588	54	3 621	10 077	16660	12	22·124	11·142	16732	12	11 498	13 324	16804*	86	4 674	15·390
16517	13	21 667	7 131	16589*	78	3 924	10 928	16661	38	22 717	11 334	16733	13	13 550	13 889	16805	46	7·070	15·064
16518	20	21 689	7 061	16590*	133	1·518	10·121	16662	17	22·759	11 499	16734	12	14 122	13 160	16806	15	7·328	15·166
16519	10	21 811	7 700	16591	10	5 850	10 841	16663	26	23 032	11 963	16735	31	14 320	13·861	16807	20	7 910	15 379
16520	55	25·516	7 066	16592	12	6·890	10 437	16664	26	23·052	11 920	16736	12	11 361	13·024	16808	12	8 298	15 412
16521	31	0 961	8·370	16593	10	7 622	10 934	16665	11	23 282	11·794	16737	16	15 256	13 678	16809	11	9 037	15·633
16522	13	2 236	8 900	16594	13	7 998	10 682	16666	28	23·616	11·652	16738	12	16·057	13·907	16810	11	9·260	15 492
16523*	71	1·565	8 160	16595	16	8 115	10 976	16667	13	23 810	11 320	16739	10	16 874	13 416	16811	11	9·776	15·299
16524	10	1·633	8 950	16596	12	10 254	10 112	16668	39	23 883	11·208	16740	12	17·248	13·264	16812	13	10 046	15·878
16525	10	5·667	8·170	16597	10	11·570	10·107	16669	11	24·570	11 225	16741	13	17 570	13·276	16813	54	11 018	15·186
16526	18	6·118	8 960	16598	11	12 178	10 170	16670	19	25·990	11 176	16742	10	17·925	13·183	16814	12	11 070	15·312
16527	13	7 618	8 150	16599	17	13·582	10·820	16671	10	0 052	12·988	16743	14	18 110	13·140	16815	54	12·336	15·141
16528	13	8·258	8·632	16600	12	15·228	10 964	16672	20	0·852	12·116	16744	21	18 257	13·128	16816	55	12·543	15·766
16529	10	9 389	8 914	16601	11	15·280	10·150	16673	11	1 533	12·504	16745	9	18 838	13·648	16817	10	13 040	15 556
16530	17	10 758	8 578	16602	12	16 526	10 515	16674	11	2 574	12·958	16746	11	19 096	13 284	16818	11	13 050	15 598
16531	11	10 898	8·050	16603	13	17 061	10·890	16675	11	2 890	12 202	16747	25	20·206	13 915	16819	14	14 578	15·712
16532	11	11 531	8 711	16604	10	17·115	10 661	16676	10	1 106	12 581	16748	10	20 326	13·614	16820	10	14 582	15·351
16533	11	12 702	8 176	16605	10	17·970	10·610	16677	11	1 200	12 062	16749	10	20 528	13 175	16821*	101	14 731	15 909
16534	11	13·158	8 887	16606	34	18 068	10·892	16678	11	4 756	12 916	16750	25	20 630	13·157	16822	11	15 008	15 976
16535	12	14 141	8 788	16607	10	18·105	10·611	16679	32	5 116	12·656	16751	9	20 756	13 134	16823	56	15·011	15·584
16536	33	16 102	8 560	16608	10	18·133	10·938	16680	13	5 180	12 012	16752	10	22 138	13·060	16824	19	15 194	15 367
16537	16	16 275	8 160	16609	11	19 358	10·322	16681	12	6 235	12·116	16753	60	24 371	13 438	16825	20	15 960	15·397
16538	12	18 150	8 166	16610	27	20·511	10 410	16682	30	6 802	12 701	16754	27	24 191	13 892	16826	9	15 990	15 632
16539	11	18 165	8·201	16611	16	20·620	10·601	16683	12	7 607	12·524	16755	20	25 191	13·596	16827	59	16 257	15 159
16540	12	19 131	8·538	16612	17	21 380	10·091	16684	25	7 800	12 742	16756	19	25 306	13 574	16828	10	16 700	15·060
16541	15	19 276	8 578	16613	36	21 390	10 610	16685	33	8 626	12 162	16757	21	0 088	14 346	16829	12	17 580	15 547
16542	51	19 288	8 120	16614	19	21 597	10 389	16686	10	9 056	12 601	16758*	78	0·663	14 020	16830	62	17 703	15 171
16543	11	19 855	8 318	16615	50	21 912	10·303	16687	12	10 180	12·243	16759*	80	3·963	14 744	16831	10	19 183	15 789
16544	13	19 892	8 532	16616	11	22 318	10 358	16688	52	11 430	12 000	16760	46	5·040	14 826	16832	11	19 419	15·304
16545	16	20 658	8 666	16617	22	24 060	10 161	16689	26	11 430	12 663	16761	10	5 461	14 408	16833	18	19 662	15·306
16546	10	21·182	8 856	16618	58	21 712	10·662	16690	14	13 328	12 795	16762	28	5 769	14 932	16834*	80	19 750	15 580
16547	13	21 634	8 763	16619	17	25·115	10 894	16691	11	14 110	12 630	16763	32	7 070	14 889	16835	25	20·064	15·546
16548	15	23 106	8 256	16620	12	25 124	10 316	16692	13	14 472	12 941	16764	35	7 398	14 324	16836	55	20·082	15·550
16549	22	25 620	8 536	16621	9	0 269	11 108	16693	13	15 311	12 554	16765	16	7 906	14·910	16837	52	20 217	15·118
16550	10	25 791	8 192	16622	26	2 310	11 538	16694	14	17·328	12 790	16766	13	8 128	14 324	16838	14	20·278	15 719
16551	13	1 779	9 216	16623	11	2 375	11 606	16695	30	18 456	12 250	16767	13	8 192	14 340	16839	11	20 494	15·701
16552	15	7 150	9 268	16624	55	2 156	11 754	16696	10	18 600	12 505	16768	10	9 052	14 909	16840	12	21 314	15 392
16553	13	8 157	9 878	16625	19	2 685	11 013	16697	17	18 666	12 018	16769	14	9 148	14·419	16841	28	21 406	15·424
16554	10	9 320	9 510	16626	13	2 858	11 716	16698	22	18 823	12 240	16770	15	10 270	14 422	16842	12	21 796	15 978
16555	10	9 511	9 862	16627	139	1 131	11 281	16699	55	18 905	12 615	16771	28	10 320	14 078	16843	17	22 314	15 824
16556	10	9 688	9 108	16628	11	1 912	11 720	16700	11	18 908	12 244	16772	9	10·588	14 168	16844	15	22·951	15 890
16557	10	10 950	9 768	16629	11	5 080	11 660	16701	20	19 236	12 010	16773	39	11 200	11 937	16845	120	25 324	15·942
16558	50	11 190	9 968	16630	10	6 211	11 818	16702	29	19 248	12 516	16774	13	11·734	14·480	16846	11	0 919	16·068
16559	20	11 661	9 170	16631	11	6 110	11 960	16703	10	19 388	12 621	16775	51	12 715	14 478	16847	12	1 348	16·350
16560	10	12 151	9 518	16632	11	6 611	11 076	16704	10	21 526	12 430	16776	12	13 321	14 101	16848	13	1 719	16 906
16561	15	12 700	9 891	16633	25	6 838	11 870	16705	14	22 096	12 458	16777	15	13 639	14·551	16849	16	2 526	16·710
16562	10	12 710	9 681	16634	10	6 848	11 315	16706	14	22 224	12 940	16778	11	14 217	14·443	16850	22	3·766	16·294
16563	11	13 350	9·867	16635	10	7 223	11 123	16707	10	22 939	12 679	16779	10	15·390	14·172	16851	42	4·630	16 962
16564	8	13 506	9·520	16636	10	9 764	11 194	16708	11	23 510	12 061	16780	11	15 448	14 638	16852	27	4 650	16·917
16565	11	13 841	9·938	16637	26	10 012	11 152	16709	16	24 240	12 182	16781*	65	16 622	14 544	16853	22	5·369	16 401
16566	36	14 070	9·807	16638	12	10 093	11 022	16710	12	24·502	12 908	16782	11	16 833	14·364	16854	24	5·390	16 533
16567	10	14 154	9·316	16639	26	10 787	11 813	16711	22	25 520	12 004	16783	14	17 988	14 734	16855	14	6 862	16 460
16568	29	14 591	9 451	16640	10	11 338	11 624	16712	14	0 270	13 704	16784	13	18 903	14·144	16856	28	6 935	16 460
16569	9	15 857	9·165	16641	10	11·380	11 464	16713	15	0 770	13·944	16785*	84	19 474	14 624	16857*	55	7 436	16 310
16570	9	17 841	9 959	16642	12	11 834	11 142	16714	22	1·524	13·884	16786	25	20·488	14 789	16858	10	7 679	16·234
16571	10	18·376	9 969	16643	13	11 922	11 601	16715	23	1·546	13 714	16787	12	20·560	14 790	16859	14	8 016	16 592

16860	10	8·571	16 518	16932	13	2·652	18 018	17004	15	7 340	20 101	17076	10	11 932	22·564	17148	22	12 230	24 514
16861	20	9 716	16 473	16933	10	2 978	18 122	17005	16	7 500	20 552	17077	55	12 786	22 320	17149	27	12 764	21 582
16862	13	10 260	16 784	16934	59	3 340	18 414	17006	13	7 828	20 082	17078	16	12 840	22 015	17150	33	13·430	21·696
16863	13	10 660	16 352	16935	24	4 132	18 420	17007	70	8 160	20 332	17079	11	12 880	22 358	17151*	82	14 390	21 050
16864	28	11 390	16 540	16936	11	4 570	18 014	17008	31	8 410	20 385	17080	9	13 064	22 965	17152	22	16 304	21 012
16865	10	11 807	16 213	16937	11	5 947	18 185	17009	20	8 968	20 932	17081	15	13 717	22 619	17153	17	17·002	21 110
16866	11	13 280	16 240	16938	20	7 860	18 865	17010	11	9 542	20 572	17082	14	13 976	22 408	17154	53	17·222	21 924
16867	12	14 277	16 046	16939	69	8·115	18 810	17011	15	9 934	20 612	17083*	82	14·034	22 150	17155	24	18 236	21·513
16868	12	14 850	16 483	16940	11	8 636	18 665	17012	10	10 698	20 700	17084	12	14·125	22 194	17156	15	18·269	24 264
16869	11	15 258	16·562	16941	56	8 890	18 076	17013	11	11 530	20 564	17085	10	14 447	22·242	17157	15	18 494	21 618
16870	14	15 946	16 330	16942	14	9 004	18 472	17014	10	11 632	20 274	17086	20	17 787	22 437	17158	9	18 921	21·757
16871	25	16 420	16 398	16943	25	11 510	18 314	17015	15	11 635	20 494	17087	13	18 656	22 710	17159	13	22 015	24·502
16872	13	16 496	16 322	16944	10	12 964	18 254	17016	21	11 980	20 705	17088	43	18 893	22 205	17160	11	22 108	24 293
16873	16	16 515	16·298	16945	25	13 796	18·190	17017	25	12 702	20 834	17089	13	20 153	22·795	17161	25	22 492	21·722
16874	21	17·147	16 250	16946	13	13 812	18 502	17018	14	12 783	20·910	17090	10	21·130	22 336	17162	11	23·304	24 044
16875	56	17 182	16 800	16947	13	14 028	18 760	17019	20	12 838	20 633	17091*	46	21 982	22 990	17163*	160	23 339	21·308
16876	17	17 940	16 372	16948	20	16 540	18 278	17020	13	13 298	20 742	17092*	89	23·875	22 822	17164	13	0 161	25·529
16877	55	18·096	16 100	16949	31	16 942	18 454	17021	10	13 528	20 212	17093	11	24 102	22 396	17165	26	1·951	25·487
16878	25	18 540	16 067	16950	11	17 081	18 484	17022	29	14 071	20 906	17094	10	24 430	22 206	17166	22	2 120	25·020
16879	11	18 590	16 815	16951	36	18 781	18 516	17023	14	14 480	20 610	17095	28	25 740	22·974	17167	25	3 092	25·962
16880	9	19 848	16 194	16952	15	19 894	18 084	17024	19	14 938	20 330	17096	11	1 305	23 500	17168	175	5·244	25 220
16881	10	19 944	16 747	16953	23	20 080	18·928	17025	27	15 240	20 005	17097	14	2 758	23·594	17169	21	6 891	25·131
16882	11	20 124	16 920	16954	11	20 200	18 876	17026	27	16 054	20 874	17098	26	4 135	23 758	17170	10	7·164	25·676
16883	9	21 650	16 080	16955	25	22 260	18 332	17027	37	16 265	20 316	17099	11	4 488	23 686	17171	19	7·380	25·796
16884	10	22 169	16 728	16956	14	22 652	18 502	17028	32	16 269	20 267	17100	20	4 685	23·342	17172	17	7·886	25·184
16885	12	24·342	16 402	16957	18	22·655	18 638	17029	12	16 872	20·900	17101	30	4 937	23·178	17173	15	8·420	25 082
16886	11	25 845	16 228	16958	19	23·048	18 769	17030	32	17·790	20·209	17102	29	7 647	23·311	17174	33	9 008	25·024
16887	11	1 885	17 472	16959	16	23 646	18 050	17031	47	18·300	20 874	17103	27	7 980	23·094	17175	25	11·119	25·480
16888	21	2 428	17 631	16960	10	24 010	18·504	17032	27	19 561	20 756	17104	13	8 560	23 751	17176	60	12 541	25·618
16889*	96	4 418	17 750	16961	24	25 040	18 380	17033	34	19 804	20 270	17105	10	9 509	23·621	17177	19	12·700	25·812
16890	16	4 538	17 840	16962	13	3 460	19 265	17034	25	20·360	20 106	17106	14	10·782	23·161	17178	12	13·064	25 091
16891	14	7 468	17 898	16963	39	4 020	19 677	17035	16	20 400	20 268	17107	21	12 301	23·000	17179	35	13 876	25·760
16892	11	7 500	17 410	16964	16	4 762	19 750	17036	12	20 930	20 950	17108	39	12 360	23 425	17180	37	14 406	25·864
16893	18	7 544	17 100	16965	12	4 781	19 765	17037	10	23 226	20 675	17109*	84	12 572	23·128	17181	51	15 450	25 954
16894	51	7 913	17 420	16966*	76	5 238	19 658	17038*	105	23 635	20·120	17110	35	12 675	23 628	17182	31	15·588	25 256
16895*	55	9 130	17 381	16967	11	5 345	19 050	17039	53	24 531	20 034	17111	12	12·826	23 893	17183	10	15·808	25·996
16896	11	9 169	17 612	16968	11	5 817	19 530	17040	29	25 690	20·344	17112	14	13 100	23·002	17184	14	16·210	25 368
16897	13	9 198	17 040	16969	16	5 980	19 318	17041	20	1 026	21 670	17113	60	13 462	23·912	17185	53	18 308	25·258
16898	22	9 714	17 876	16970	9	6 015	19 111	17042	23	1 734	21 236	17114	14	14 125	23 830	17186	11	18·507	25 228
16899	20	10 108	17 776	16971	11	6 610	19 256	17043	12	2 860	21 066	17115	13	16·222	23·382	17187	11	20 928	25 688
16900	14	10 113	17 620	16972	10	6 935	19 867	17044	26	4 355	21 702	17116*	80	17 849	23 761	17188	12	22 530	25·816
16901	12	11 150	17 787	16973	27	9 114	19 077	17045	17	4 922	21 996	17117	41	17 986	23 355	17189	15	24 816	25·770
16902	25	12 393	17 418	16974	30	9 546	19 974	17046	73	5 725	21 700	17118	62	18 570	23 734				
16903	13	12 471	17 629	16975	15	10 468	19 697	17047	13	7 329	21·062	17119*	82	18·755	23 591				
16904	20	12 670	17 250	16976	49	10·662	19 900	17048	54	8 134	21 984	17120	30	19 460	23 871				
16905	52	12 740	17 874	16977*	78	11 586	19 724	17049	12	8 562	21 630	17121*	56	19 576	23 502				
16906	19	13 050	17 898	16978	19	12 210	19 828	17050	51	8 704	21 624	17122	18	19 862	23 530				
16907	17	13 164	17 562	16979	12	12 316	19 548	17051	47	8 857	21 427	17123*	80	19 876	23 799				
16908	26	13 679	17 788	16980	26	13 858	19 267	17052	17	11 779	21 470	17124	13	20 100	23 301				
16909	31	14 240	17 756	16981	52	14 150	19 675	17053	11	15 520	21 285	17125	73	20 950	23 105				
16910	16	15 835	17 652	16982*	80	14 604	19 130	17054	45	15 687	21 113	17126	12	21 522	23 422				
16911	13	15 930	17 344	16983	36	14 692	19 813	17055	11	16 272	21 165	17127	11	21 586	23 632				
16912	25	16 042	17 712	16984	35	14 914	19 661	17056	53	16 608	21 640	17128	17	22 604	23 505				
16913	47	16 253	17 302	16985	10	15 530	19 279	17057	28	16 813	21 896	17129	12	25 812	23 244				
16914	29	16 400	17 769	16986	39	15 610	19 555	17058	11	17 226	21 626	17130	31	1 168	21 261				
16915	11	17 450	17 654	16987	32	16 798	19 967	17059	30	17 458	21 137	17131	10	2 206	24 926				
16916	18	18 500	17 312	16988	10	17 354	19 496	17060	18	19 522	21 756	17132	12	3 002	24 193				
16917	12	18 836	17 378	16989	12	17 665	19 440	17061	10	19 600	21 099	17133	70	3 465	21 068				
16918	16	18 900	17 982	16990	57	19 030	19 110	17062	24	19 924	21 065	17134	21	4 650	21 436				
16919	12	19 539	17 737	16991	12	19 090	19 464	17063	10	23 678	21 140	17135	10	4 958	21 430				
16920	11	19 822	17 590	16992	49	19 134	19 184	17064	42	23 697	21 455	17136	10	5 824	24 850				
16921	18	20 085	17 270	16993	26	20 865	19 966	17065	24	24 457	21 384	17137	22	6 823	24 708				
16922	11	20 607	17 129	16994	43	20 960	19 179	17066	15	24 502	21 526	17138	18	7 340	24 816				
16923	11	21 683	17 647	16995	18	21 189	19 248	17067*	89	24 628	21 472	17139	11	7 706	21 620				
16924	29	21 730	17·284	16996	27	21 478	19 258	17068	31	0 314	22 651	17140	13	8 084	24 229				
16925	83	21 770	17 088	16997	40	22 740	19 740	17069	18	1 186	22 537	17141	25	8 164	24 630				
16926	16	24 184	17 606	16998	20	23 540	19 235	17070	14	3 100	22 882	17142	16	8 284	24 986				
16927	13	0 714	18 344	16999	19	0 746	20 156	17071	9	3 406	22 088	17143	30	8 788	24 150				
16928	20	0 925	18 251	17000	10	2 880	20·141	17072	41	3 686	22 125	17144	32	10 088	24 760				
16929	11	1 506	18 100	17001	15	3 214	20 902	17073	12	4 157	22 943	17145*	162	10 920	24·136				
16930	18	1 572	18 960	17002	18	3 580	20 840	17074	12	5 928	22 114	17146	34	10 931	24 093				
16931	12	2 214	18 952	17003	29	5 946	20·788	17075	20	10 216	22 276	17147	18	11 605	24 600				

R.A. 7h 0m

Plate 931, 1916 Dec 21

Provisional Constants.

A	B	C
- 02552	+ 00668	1973

D	E	F
00703	- 02593	1113

May $-168 - 109\sqrt{d}$

No	d	x	y
17201	36	0 416	0 910
17202	23	1 800	0·290
17203	12	2 491	0 314
17204	26	4·712	0·270
17205*	47	5 042	0·716
17206	9	6·894	0·996

17207	19	6 910	0 664	17279	10	24 474	2 650	17351	33	0 832	5 555	17423	39	3 348	7·234	17495	14	17 426	8 614
17208	23	9 188	0 116	17280*	60	24 910	2 033	17352	8	1 938	5 463	17424	32	4 654	7 824	17496	23	17 626	8·727
17209	9	9·170	0 118	17281	16	24 926	2 083	17353	18	2 365	5 806	17425	8	5 954	7 914	17497	20	17 800	8 019
17210*	21	10 137	0 160	17282	25	0 504	3·366	17354	31	4 524	5 702	17426	9	6·147	7 231	17498	11	17 958	8 066
17211	31	10 983	0 806	17283	13	0 976	3 605	17355	26	6 088	5 411	17427	8	7 422	7 434	17499	9	18 055	8 670
17212	8	13·361	0·691	17284	11	2·726	3·136	17356	26	7 448	5 788	17428	25	8 060	7 606	17500	19	18 726	8 103
17213	13	13 618	0·988	17285	9	1 102	3·835	17357	13	7 551	5 620	17429	22	9 614	7 955	17501	13	19 143	8 052
17214	22	14 358	0 321	17286	39	4 695	3·466	17358	27	8 406	5 346	17430	10	9 886	7 134	17502	10	19 708	8 259
17215	38	15 045	0·220	17287	38	4 761	3 034	17359	12	9 064	5 968	17431	11	9 975	7 455	17503	14	21 148	8 485
17216	33	18 400	0 223	17288	36	5·380	3·835	17360	28	9·610	5 760	17432	29	11 351	7·219	17504	8	21·822	8 206
17217	10	18 551	0 098	17289	21	5 586	3 738	17361	33	10 073	5·644	17433	14	11 507	7·141	17505	12	22 155	8 777
17218	33	18 635	0 353	17290*	13	6·180	3·100	17362	10	10·540	5 075	17434	42	11 628	7 098	17506	11	23 175	8 414
17219	10	18 638	0 331	17291	10	7 621	3 470	17363	37	10 578	5 592	17435	14	12 585	7 390	17507	16	23 270	8 950
17220	21	20·571	0 328	17292	28	7·804	3·238	17364	13	12 490	5 382	17436	8	12 933	7 755	17508	41	24·196	8·446
17221	23	21·192	0·207	17293	10	7·902	3 210	17365	30	12·764	5 714	17437	33	14 036	7 585	17509	9	24 704	8·562
17222	32	21 116	0·908	17294*	76	8 016	3·029	17366	24	13·065	5 405	17438	10	15 076	7 633	17510	10	25 161	8·454
17223	8	23·211	0 166	17295	24	9 136	3·214	17367	46	13 265	5 782	17439	29	15 157	7·540	17511	37	1 199	9·764
17224	21	23 428	0·352	17296	13	9·269	3·188	17368	32	13 456	5 832	17440	10	15 594	7 916	17512	11	1·478	9·780
17225	19	23 800	0·119	17297	17	9·700	3·808	17369	15	14 335	5 141	17441	31	15 705	7 075	17513	10	2 746	9·888
17226	11	0 566	1 637	17298	20	10·104	3·321	17370	10	14 512	5·534	17412	31	16 341	7 754	17514	11	3 267	9·658
17227	8	1·132	1·302	17299	30	11·926	3 668	17371	10	14 848	5 084	17443*	44	16 876	7 344	17515	24	4 162	9 440
17228	8	2 042	1·951	17300	24	12·726	3 053	17372	23	15 104	5·526	17444*	53	16 954	7 420	17516	27	5 446	9 884
17229	27	3 364	1 155	17301	16	13·142	3 147	17373	15	16·212	5·896	17445	13	17 246	7·909	17517	9	6 284	9·766
17230	34	3·968	1 906	17302	31	13·614	3·486	17374	10	16 419	5·410	17446*	51	17 638	7·274	17518	10	6·490	9 722
17231	24	5·225	1·684	17303	36	15·077	3·622	17375	14	17·041	5·516	17447	11	17 686	7·154	17519	10	6 684	9 952
17232	9	5·879	1 842	17304	15	15·393	3·780	17376	8	17·185	5 322	17448	8	18·567	7·790	17520	23	7·034	9·576
17233	28	6 011	1·100	17305	23	15·455	3·271	17377	10	17 320	5 837	17449	34	19 514	7·206	17521	26	7·140	9·245
17234	29	10 372	1·870	17306	37	17·678	3 766	17378	43	18 955	5 284	17450	26	19 555	7 650	17522	10	7·285	9·604
17235	15	10·996	1·125	17307	29	18·486	3·428	17379	26	19 232	5·434	17451	12	19·702	7·592	17523	16	8·140	9·516
17236	14	11 034	1 012	17308	28	19·821	3·612	17380	12	19 394	5·465	17452	22	20·825	7·802	17524	20	8·410	9 833
17237	8	11 085	1·111	17309	14	23·078	3·845	17381	26	20·231	5 920	17453	12	21 702	7 256	17525	11	9·000	9 082
17238	10	11·820	1 210	17310	15	23·419	3·370	17382	18	20 726	5·598	17454*	62	23·246	7 968	17526	8	9·166	9 994
17239*	18	13·086	1·680	17311	32	24·526	3·370	17383	13	21·186	5·029	17455	10	23·319	7 380	17527	13	9·874	9·882
17240	20	13 703	1·568	17312	12	25·343	3 344	17384	35	22·061	5 876	17456	13	23·702	7·240	17528	24	10·196	9·074
17241	13	14 219	1·123	17313	37	25·984	3·289	17385	28	22·080	5 590	17457	21	24 268	7 312	17529	20	10·462	9 214
17242	32	16 018	1 051	17314	27	0·366	4·282	17386*	54	24·166	5 932	17458	32	24 818	7 528	17530	39	11·475	9·496
17243	10	16·383	1·736	17315	22	1·314	4·058	17387	23	24·448	5 792	17459	32	24 927	7·018	17531	26	11·888	9 603
17244	27	18·551	1 670	17316	11	2·074	4·985	17388	11	24·584	5·616	17460	44	24 939	7·362	17532	30	12·394	9·510
17245	13	21 054	1 773	17317	47	3 950	4·146	17389	45	25·100	5 051	17461	11	25·124	7 766	17533	12	14·123	9 931
17246*	75	25 321	1·010	17318	21	4·520	4 211	17390	17	1 834	6 946	17462	37	0·964	8·470	17534	10	14·442	9·338
17247	27	25·978	1 290	17319	8	4·690	4 134	17391	25	2 324	6 587	17463	10	1 980	8 060	17535	22	15·870	9 012
17248	10	1 648	2·393	17320	26	6 522	4 051	17392	41	4 050	6 461	17464	26	3 486	8 701	17536	8	16 712	9 115
17249	23	2 588	2·046	17321	9	7·832	4 316	17393	11	4 878	6 090	17465	10	3 653	8 359	17537	25	19 590	9 580
17250*	43	2·066	2·762	17322	18	8·818	4·883	17394	15	5 858	6·682	17466	14	4 771	8·032	17538	33	19·616	9 766
17251	8	3 724	2·290	17323	17	12 215	4·755	17395	10	6 026	6 486	17467	21	5 041	8 188	17539*	41	20 166	9·957
17252*	11	4 120	2 689	17324	9	14·146	4 612	17396	14	6 084	6 165	17468	46	5·648	8 280	17540	21	20·568	9·522
17253	8	4·622	2 738	17325	29	14 492	4 676	17397	41	6 397	6 408	17469	41	5 849	8·648	17541	22	20·724	9 494
17254	21	6 861	2 703	17326	36	14 980	4 644	17398	28	6 436	6 343	17470	8	5·912	8 516	17542	16	21 380	9 432
17255	9	6 885	2 691	17327	31	15 856	4 783	17399	24	6 525	6·552	17471	8	5 940	8 824	17543	13	22·513	9·160
17256	13	7 580	2 341	17328	23	16 548	4 233	17400	34	6 628	6 500	17472	30	8·175	8·175	17544	12	24 200	9·009
17257	18	8 190	2 998	17329*	49	16·554	4·996	17401	19	6·886	6 769	17473	30	8 708	8·564	17545	10	0·245	10 586
17258	15	9 231	2·197	17330	28	16 685	4 380	17402	26	12 041	6 326	17174	32	9·456	8 070	17546	29	1·954	10 356
17259	8	9·386	2 157	17331	10	16·608	4 300	17403	42	12 498	6 698	17475	22	9 620	8 616	17547	40	2·614	10·846
17260	31	10 156	2 731	17332	10	17 228	4·412	17404	14	13 218	6 925	17476	10	9·788	8 255	17548	34	3 020	10·492
17261	29	10 271	2 557	17333	18	17 588	4 024	17405	14	14 028	6·486	17477	10	9 844	8 260	17549	12	3 445	10·960
17262	10	11 051	2 751	17334	11	17·910	4 928	17406	12	14 159	6 403	17478	10	9 978	8·500	17550	10	3 744	10 614
17263	25	11 400	2 261	17335	23	18 128	4 300	17407	12	15 494	6 408	17479	44	10·164	8 954	17551	10	4 200	10·090
17264	28	12 011	2 831	17336	22	18 189	4 510	17408	16	15 824	6 820	17480	10	10 196	8·805	17552	11	4 810	10·519
17265	11	13 085	2 872	17337	15	19 241	4 340	17409	9	15 855	6·144	17481	34	10 410	8 008	17553	28	6 565	10 956
17266	21	14 877	2 142	17338	13	19·415	4·673	17410	10	16 004	6 135	17482	13	10·440	8 336	17554	28	7 577	10·996
17267	22	16 391	2·197	17339	11	19 966	4 052	17411	21	16 338	6 851	17483	11	10·488	8 257	17555	33	7 622	10 406
17268	38	16 158	2 150	17340	20	20 119	4·390	17412	40	16 625	6·844	17484	19	11 185	8·528	17556	31	7·936	10·489
17269	28	18 648	2·093	17341	10	20 179	4 426	17413	10	16 720	6·936	17485	15	11·744	8 321	17557	10	8·259	10·324
17270	26	18 794	2 512	17342	9	21·358	4 726	17414	10	18·096	6 240	17486	14	12 263	8·036	17558	24	9 124	10·313
17271	9	19 191	2 817	17343	11	21 484	4 198	17415	18	18 112	6 949	17487	9	12·788	8·044	17559	23	9·202	10·596
17272	9	20 673	2·113	17344	14	21·516	4 560	17416	25	18·148	6·776	17488	28	14 680	8 664	17560	21	9 304	10·134
17273	30	20·998	2 268	17345	10	22 160	4·663	17417	30	18 406	6·304	17489	35	14·686	8·630	17561	24	9·845	10 276
17274	29	21 120	2·551	17346	15	22 574	4 306	17418	17	18 895	6 122	17490	25	15·334	8 996	17562	14	10 649	10 003
17275	25	22 123	2 156	17347	28	23 513	4·844	17419	9	20 564	6·439	17491	14	15 450	8·530	17563	11	10 995	10·149
17276	30	22 182	2 500	17348	35	23·727	4 564	17420	13	24 159	6·574	17492	29	16 150	8·640	17564	10	11·219	10 134
17277	27	23 168	2·998	17349	17	23·934	4 723	17421	12	3·070	7·640	17493	12	16 526	8 350	17565	38	11·516	10 046
17278	28	23·877	2·791	17350	15	25 178	4 021	17422	12	3 184	7 008	17494	20	17 200	8·811	17566	24	11·522	10·190

17567	21	12·336	10 717	17639	24	0 964	12 178	17711	20	10 168	13 452	17783	33	5 482	15 030	17855	13	23 234	16 511
17568	16	12·631	10·373	17640	20	0 984	12 134	17712	16	10 180	13 248	17784	11	6 452	15 126	17856	10	23 883	16 226
17569	8	12 846	10 274	17641	10	1 208	12 003	17713*	35	10 380	13 276	17785	17	6 993	15 304	17857	29	21·351	16·166
17570	10	13 156	10 902	17642	24	2 175	12 373	17714	30	10 652	13 304	17786	27	8·248	15 504	17858	37	24 376	16 004
17571	15	13 326	10 602	17643	28	3 451	12 170	17715	14	12 306	13 608	17787	20	8 726	15 934	17859	11	24 912	16 399
17572	8	13 521	10 382	17644	8	4 567	12 320	17716*	44	12 698	13 716	17788	11	8 970	15 788	17860*	11	25 154	16 926
17573	40	13 970	10 450	17645	28	4 620	12 630	17717	10	12 800	13 579	17789	10	9 050	15 665	17861	40	25 662	16 559
17574	9	16 037	10 046	17646	10	5 162	12 809	17718	30	12 966	13 234	17790	23	9 099	15·348	17862	10	0 813	17 704
17575	13	16·482	10 738	17647	24	6 752	12 360	17719	32	13 409	13 411	17791	27	9 578	15 935	17863	14	2·221	17 791
17576*	44	16·663	10 086	17648	27	7 012	12 694	17720	9	13 744	13 315	17792	34	10 580	15 696	17864	10	2 755	17 924
17577	29	17 084	10 799	17649	11	7 100	12 270	17721	31	14 432	13 355	17793	18	10·714	15 904	17865	38	4 580	17 100
17578	11	17 245	10 732	17650	10	7 186	12 796	17722	8	14 862	13 322	17794	22	11 584	15 994	17866*	46	5 408	17 880
17579	14	17 796	10 026	17651	20	8 035	12 279	17723	21	17 374	13 554	17795	30	13 590	15 514	17867	11	5 889	17 864
17580	21	17 833	10 224	17652	11	8 255	12 592	17724	10	18 080	13 249	17796	22	14 176	15 609	17868	29	5 964	17·160
17581	24	18·994	10 554	17653*	44	8 360	12 680	17725	26	18 257	13 927	17797	25	14·458	15 482	17869	24	7·344	17 150
17582	12	19 546	10 996	17654	24	8 441	12 212	17726	14	18 381	13 550	17798	27	14 466	15 761	17870	17	7 566	17 227
17583	27	19 768	10 384	17655	12	8 574	12 439	17727	10	18 904	13 084	17799	30	15 444	15 916	17871	34	8·750	17 086
17584	32	20 053	10 328	17656	10	8 580	12 078	17728	13	20 084	13 892	17800	10	16 404	15 230	17872	10	8 824	17 808
17585	8	20 443	10 982	17657	31	9 600	12·140	17729	29	20 980	13 772	17801*	45	16 420	15 457	17873	24	8 975	17 902
17586	10	21 200	10 061	17658	10	10 988	12 498	17730	10	21 014	13 326	17802	10	16 819	15·980	17874	30	10 276	17·190
17587	19	22 139	10 024	17659	36	11 534	12 274	17731	8	21 166	13 960	17803	24	17 092	15 596	17875	15	11 566	17 378
17588	8	22 517	10 523	17660	9	11 614	12 064	17732	28	24 006	13 236	17804	12	18 194	15 576	17876*	16	12 556	17 106
17589	26	23 630	10·352	17661	19	11 682	12 014	17733	18	24 256	13 393	17805	19	18·612	15 118	17877	21	12·961	17 270
17590*	45	23 866	10 856	17662	21	12 024	12·988	17734	33	24 532	13 036	17806	26	18 706	15 338	17878	15	13 100	17 165
17591	22	23 877	10 952	17663	12	12 182	12 900	17735	13	25 330	13 882	17807	39	19 034	15 007	17879	10	13 413	17 339
17592	31	25 280	10 276	17664	16	12 398	12·402	17736	12	25 380	13 780	17808	10	20 791	15 920	17880	9	13 501	17·352
17593	31	0 634	11 554	17665	13	12 694	12 342	17737	16	0 504	14 865	17809	34	22·116	15 714	17881	10	13 806	17·597
17594	10	0 678	11 718	17666	10	12 700	12 334	17738	11	1 276	14 996	17810	18	22 361	15·390	17882	26	13 061	17·557
17595	8	0 912	11 654	17667	12	13·354	12 683	17739	9	1·370	14 549	17811	10	22 438	15 772	17883	30	14 334	17 156
17596	28	1 568	11 857	17668	10	13 574	12 545	17740	12	1 554	14 526	17812	32	22 810	15 636	17884	26	15·251	17·326
17597	11	1 724	11 522	17669*	47	13 980	12 428	17741	23	2 380	14 630	17813	24	23 380	15 432	17885	26	16 276	17 179
17598	34	1 796	11 406	17670	8	14 080	12·452	17742	29	2 456	14·080	17814	11	23 914	15 280	17886	18	16·156	17 090
17599	10	2 484	11 410	17671	37	14 494	12 759	17743	8	3 364	14 288	17815	28	25 094	15·281	17887	15	17 730	17·897
17600	22	3 022	11 070	17672	29	15 398	12 824	17744	10	4 644	14 484	17816	14	25 178	15 731	17888	12	17 878	17 518
17601	10	3 394	11 926	17673	33	16 086	12 374	17745	33	5 397	14 170	17817	15	25 612	15 001	17889	11	18 170	17 112
17602	11	3 450	11 470	17674	24	16 645	12 064	17746	31	6 427	14 152	17818	10	0 192	16 954	17890	37	18 881	17 170
17603	12	3 762	11 100	17675	8	17 251	12 784	17747	12	7 855	14 981	17819	12	0 316	16 050	17891	12	18 530	17 196
17604	21	3 900	11 335	17676	24	17 622	12 070	17748	31	8 326	14 714	17820	17	0 958	16 107	17892	13	18 631	17 688
17605	29	4 782	11 284	17677	10	18 414	12 233	17749	13	8 696	14 480	17821	12	2 360	16 592	17893	8	19 361	17 974
17606	10	4 904	11 002	17678*	52	18 576	12 096	17750*	43	9 524	14 434	17822	80	3 320	16 112	17894	15	19 136	17 673
17607	39	5 120	11 512	17679	10	18 885	12 862	17751	10	10 180	14 461	17823	23	3 858	16 386	17895	23	21 315	17 697
17608	11	6 034	11 704	17680	14	19 350	12 854	17752	32	10 542	14 876	17824	25	4 568	16 950	17896	11	21 150	17 749
17609	29	6 564	11 374	17681	11	19 432	12 258	17753	8	11 120	14 165	17825	19	6 378	16 092	17897	10	22 128	17 660
17610	23	7 020	11 026	17682	12	19 740	12 469	17754	34	11 522	14 716	17826	35	7 573	16 161	17898	12	22 730	17 300
17611	21	7 678	11 850	17683	29	19 808	12 098	17755	22	12 364	14 854	17827	16	9 184	16·011	17899	10	22 801	17 165
17612	12	7 708	11 360	17684	14	20 676	12 064	17756	23	12 524	14 500	17828	13	9 986	16 570	17900	38	23 115	17 935
17613	11	9 365	11 303	17685	10	20 874	12 574	17757	26	13 390	14 528	17829	14	10 226	16 810	17901	29	23 362	17 971
17614	29	10 002	11 764	17686	36	21 058	12 446	17758	14	14 333	14 372	17830	13	10 600	16 360	17902	25	23 760	17 588
17615	11	10 434	11 096	17687	9	21 977	12 830	17759	10	14 388	14 578	17831	32	10 750	16 501	17903	26	24 086	17 877
17616	15	10 483	11 005	17688	33	23 448	12 296	17760*	34	15 106	14 446	17832	17	12 192	16 306	17904	10	24 181	17 519
17617	26	10 728	11 482	17689	33	24 178	12 273	17761	10	15 150	14 102	17833	16	12 500	16 020	17905*	35	24 265	17 916
17618*	47	11 092	11 240	17690	14	24 418	12 392	17762	32	15 160	14 872	17834	22	12 791	16 771	17906	9	24 783	17 310
17619	26	12 009	11 907	17691	14	24 422	12 410	17763	31	15 294	14 451	17835	13	13 622	16 250	17907	10	24 851	17 212
17620	8	12 225	11 254	17692	33	0 170	13 170	17764	30	16 916	14 925	17836	24	14 520	16 786	17908	16	24 866	17 603
17621	16	12 274	11 532	17693	45	2 332	13 626	17765	10	16 950	14 050	17837	18	15 244	16 916	17909	13	25 320	17 358
17622	37	12 820	11 414	17694	12	2 451	13 093	17766	20	17 300	14 234	17838	23	15 975	16 816	17910	17	0 311	18 558
17623	24	12 936	11 482	17695	10	2 528	13 174	17767	23	17 410	14 356	17839	10	16 174	16 170	17911	14	0 768	18 725
17624	10	13 961	11 049	17696	23	3 151	13 769	17768	39	18 434	14 636	17840	10	16 183	16 638	17912	18	0 716	18 860
17625	10	14 011	11 984	17697	25	3 266	13 747	17769	12	18 668	14 491	17841	12	16 886	16 300	17913	8	0 850	18 985
17626	10	14 580	11 842	17698	25	4 100	13 398	17770	38	19 524	14 983	17842	13	17 008	16 858	17914	17	1 112	18 981
17627	12	14 607	11 450	17699	10	4 806	13 888	17771	35	20 100	14 830	17843	10	17 219	16 057	17915	14	1 695	18 250
17628	22	15 512	11 423	17700*	55	4 975	13 222	17772	21	20 230	14 500	17844	40	18 194	16 670	17916	27	3 096	18 551
17629	10	16 588	11 690	17701	12	5 624	13 517	17773	19	20 404	14 218	17845	26	19 076	16 158	17917	17	5 336	18 577
17630	10	17 190	11 620	17702	16	7 009	13 226	17774	23	20 762	14 784	17846	25	19 320	16 958	17918	18	5 303	18 518
17631	30	17 916	11 276	17703	9	7 359	13 278	17775	12	20 920	14 870	17847	12	19 730	16 204	17919	12	5 810	18 176
17632	9	18 104	11 518	17704	24	7 734	13 830	17776	31	21 004	14 236	17848	29	20 172	16 404	17920	37	6 200	18 567
17633	12	18 374	11 728	17705	21	7 752	13 824	17777	36	24 276	14 067	17849	39	20 233	16 981	17921	14	6 251	18 705
17634	10	18 765	11 176	17706	28	7 756	13 065	17778*	45	24 722	14 478	17850	30	21·160	16 836	17922	10	6 381	18·160
17635	40	22·500	11 382	17707	28	8 295	13 886	17779	10	24 848	14 660	17851	37	21 456	16 991	17923	10	7 868	18 798
17636	18	24 070	11 160	17708	17	8 584	13 988	17780	33	25 713	14 764	17852	43	21 806	16 040	17924	13	8·681	18 460
17637	11	25 770	11 776	17709	29	9 588	13 630	17781	14	2 334	15 007	17853	15	22 818	16 092	17925	13	9 153	18 424
17638	10	0 034	12 690	17710	13	9 668	13·298	17782	12	4 274	15 762	17854	27	23·048	16 082	17926	13	9 780	18 829

17927	8	9 831	18 374	17999	33	21 266	19 236	18071	22	12 244	21 438	18143	21	3·966	23 400	18215	31	24 686	24 146
17928	36	10 418	18·540	18000	24	22 386	19 194	18072	10	12 610	21 181	18144	14	4 747	23 723	18216	30	24 720	24 160
17929	35	10 840	18 516	18001	31	23 540	19 478	18073	10	13 140	21 590	18145	35	5 690	23 525	18217	43	25·762	24 556
17930	10	11 086	18 081	18002	13	24 010	19 619	18074	10	14 332	21 140	18146	12	6 339	23 324	18218	21	3 020	25 949
17931	31	11 981	18 119	18003	25	24 056	19 806	18075	18	14 346	21 110	18147	8	7 134	23 141	18219	21	4 260	25 135
17932	9	12 190	18 813	18004	11	1 330	20 888	18076	24	14 650	21 239	18148	32	7·887	23 766	18220	11	4 634	25 400
17933	12	12 692	18 113	18005*	70	1 715	20 321	18077*	47	14 798	21 987	18149*	42	8 700	23 828	18221	28	5 604	25 978
17934	25	13 360	18 692	18006	38	2 616	20 218	18078	15	14 832	21 980	18150	12	8·760	23·749	18222	32	5 934	25 774
17935	27	14 206	18 698	18007	28	3 781	20 506	18079	31	15 822	21 286	18151	12	9 865	23 352	18223	13	8 756	25·311
17936	28	15 214	18 289	18008	10	4 830	20 792	18080	10	16 215	21 596	18152	9	9 946	23 163	18224	10	9 746	25 238
17937	17	16 320	18 509	18009	27	6·126	20 461	18081	10	16 644	21·970	18153	42	10·478	23 426	18225	32	10 018	25 134
17938	11	16 486	18 570	18010	12	6·213	20 485	18082	12	17 616	21 196	18154	27	13·250	23 858	18226	25	11 222	25 524
17939*	56	16 661	18 390	18011	18	6 214	20 840	18083	10	18·024	21 820	18155	12	13 482	23·784	18227	31	12 381	25 056
17940	15	16·721	18 520	18012	8	6 302	20·521	18084	10	19 348	21 184	18156	18	15·712	23 524	18228	14	12 452	25 420
17941	21	17 448	18·916	18013	18	8 001	20·882	18085	14	19 551	21 754	18157	12	15 885	23 088	18229	32	15 774	25 232
17942	10	17 877	18 071	18014	31	9·234	20 588	18086	28	19 649	21 960	18158	11	16·204	23 052	18230	17	16 159	25 642
17943*	40	19 056	18 218	18015	31	9·316	20·121	18087	33	20 147	21 540	18159	33	16·218	23 210	18231	10	16·554	25 973
17944	11	19·070	18·114	18016	29	9 832	20 096	18088	14	20 238	21 154	18160	25	16·412	23 245	18232	34	18·584	25·662
17945*	15	19 581	18 290	18017	16	10 027	20 038	18089	23	21 160	21 460	18161	22	16 920	23 366	18233	13	18 622	25·590
17946	37	19 673	18 912	18018	11	10·170	20 503	18090*	44	25 314	21 364	18162	8	17 016	23 453	18234	10	18 686	25 444
17947	38	20 100	18 076	18019	13	10 196	20·260	18091	12	2 234	22 586	18163	12	18 630	23 898	18235	12	18·824	25·620
17948	34	20 986	18 216	18020	24	11 756	20 232	18092	12	2 563	22 392	18164	21	18 676	23 169	18236	10	18 983	25 037
17949	35	21 250	18 147	18021	20	11 910	20 013	18093	12	2 801	22 796	18165	9	18 740	23 174	18237	26	20 328	25 475
17950	17	21 800	18·860	18022	29	12·196	20 618	18094	24	5·139	22 704	18166	26	18·854	23 612	18238	33	20·704	25 842
17951	31	22 108	18·388	18023	12	12·330	20·752	18095	17	5 876	22 280	18167	40	19 282	23 696	18239	52	21 170	25 648
17952	36	22·208	18·226	18024	23	13·570	20·052	18096	10	6·056	22·055	18168	15	19 950	23 624	18240	14	23·846	25 660
17953	10	23 551	18·400	18025	13	13 858	20·560	18097	19	6 274	22·665	18169	13	21 912	23 248	18241	40	24·834	25·700
17954	15	23·850	18 381	18026	19	13·910	20 152	18098	20	6 360	22·570	18170	10	22·342	23 734				
17955	9	25 700	18 256	18027	12	14 166	20 922	18099	15	6 196	22·127	18171	18	22 750	23·330				
17956	32	0 820	19 958	18028*	50	14·710	20 178	18100	24	8 466	22·939	18172	22	23 228	23 330				
17957	20	1·612	19 136	18029*	52	15 523	20 682	18101	12	8·576	22 203	18173	29	24 161	23 358				
17958	11	3 605	19 310	18030	10	17·015	20·761	18102	12	9 133	22·194	18174	15	25 714	23 607				
17959	12	4 061	19 211	18031	18	17·067	20 650	18103	25	9 887	22 930	18175	14	0 194	24·736				
17960	17	5·181	19·308	18032	10	17 166	20·354	18104	27	10·025	22 498	18176	24	0 676	24 915				
17961	31	5 371	19 120	18033	23	17·910	20 000	18105	31	10·610	22 733	18177	103	1·197	24 515				
17962	20	5 981	19 666	18034	22	18 496	20 801	18106	10	10·831	22·101	18178	12	1 198	24 575				
17963	22	6·378	19 852	18035	19	18 772	20·886	18107	10	11 357	22 831	18179	10	1 781	24 668				
17964	31	6 880	19 334	18036	12	20 121	20·600	18108	13	11 596	22 808	18180	10	1·215	24 380				
17965	10	7 350	19 356	18037	33	20 417	20 537	18109	13	11 624	22 098	18181	28	1 290	24 624				
17966	28	8 107	19 732	18038	18	21 610	20 910	18110	17	12 375	22·550	18182	25	1 911	24 306				
17967*	67	8 167	19 812	18039	25	23 319	20 876	18111	25	12 196	22 950	18183	26	5 000	24 766				
17968	11	8 533	19 130	18040	22	23 132	20 077	18112	29	12 670	22 493	18184	19	7 100	24 856				
17969	10	8 580	19 154	18041	18	23 619	20 470	18113	27	12 820	22 977	18185	15	7 526	24 266				
17970	16	9 386	19 126	18042	29	23 661	20 642	18114	40	12 911	22 122	18186	12	8·383	24 861				
17971	10	9 930	19 130	18043	25	23 902	20 864	18115	21	13 580	22 900	18187	24	9 057	24 100				
17972	8	10 016	19 918	18044	21	24 561	20 771	18116	15	13 821	22 310	18188	41	9 502	24 061				
17973	12	10 688	19 600	18045	23	25·248	20 690	18117	21	14 284	22 170	18189	25	9 765	24 260				
17974	26	10 976	19 956	18046	10	1 789	21 310	18118	31	16 508	22 072	18190	10	9 877	24·998				
17975	17	11·222	19·500	18047	33	1 812	21 056	18119	21	16 734	22 118	18191	13	9 918	24 517				
17976	25	11 427	19 718	18048	25	2 573	21 568	18120	24	17 700	22 398	18192	33	11 331	24 778				
17977	15	11 676	19 851	18049	15	2·621	21 708	18121	11	17 889	22 286	18193	10	11 441	21 503				
17978	24	11 801	19 172	18050	51	2 736	21 651	18122	12	19 006	22·793	18194	38	11 928	24 921				
17979	13	12 367	19 676	18051	10	5·020	21 618	18123	24	19 352	22 094	18195	16	11 918	21 650				
17980	36	12 738	19 550	18052	12	5·018	21 618	18124	20	20 000	22 906	18196	33	13 100	24 804				
17981	20	13 336	19 618	18053	11	7 086	21 277	18125	23	20 361	22 100	18197	26	13 446	21 125				
17982	10	13 366	19 997	18054	11	7 130	21 116	18126	10	20 389	22 576	18198	21	14 178	21 554				
17983	10	13 586	19 524	18055	28	7 680	21 150	18127	13	20 392	22 102	18199	80	15 113	24 761				
17984	9	16 368	19 788	18056	13	7 751	21 030	18128	10	20 979	22 126	18200	12	15 118	24 510				
17985	10	16 911	19 351	18057	29	8 848	21 557	18129	15	21 813	22 386	18201	32	15 207	21 162				
17986	10	17 228	19 028	18058	13	8 955	21 512	18130	18	21 916	22·570	18202	12	15 341	24 654				
17987	9	17 286	19 138	18059	10	9 036	21 800	18131	29	22 006	22 426	18203	20	16 166	24 075				
17988	13	17 900	19·170	18060	10	9 101	21 050	18132	9	22·730	22 242	18204	43	17 314	21 190				
17989	10	18 335	19 669	18061	26	9 215	21 924	18133	14	23 540	22 708	18205	12	18 375	24 768				
17990	10	18 516	19 515	18062	35	9 320	21 961	18134	10	23 816	22·406	18206	29	18 572	24 213				
17991	32	18 517	19 526	18063	12	9 526	21 966	18135	9	23 887	22 458	18207	16	19 505	21·360				
17992	10	18 750	19 365	18064	30	10 120	21 860	18136	25	25 196	22 423	18208	20	19 938	21 563				
17993	20	18 956	19 719	18065	11	10 240	21 701	18137	37	25 651	22 219	18209	30	20 860	24 260				
17994	33	20 282	19·993	18066	10	10 564	21 943	18138	9	0 084	23·236	18210	10	22 126	24·222				
17995	38	20 301	19 210	18067	19	10 719	21 713	18139	33	0 130	23 224	18211	14	22 750	24 358				
17996	31	20 318	19 275	18068	28	11 490	21 800	18140	15	0 764	23 724	18212	27	23 135	24 307				
17997	24	20 760	19 674	18069	9	11 564	21 026	18141*	46	2 010	23 014	18213	8	23 326	24 304				
17998	19	20 789	19 810	18070	19	11 916	21 167	18142	32	3 886	23·132	18214	31	24·088	24 024				

R.A. 7h 8m

Plate 913, 1917 Jan 17

Provisional Constants

A	B	C
02571	00351	1820

D	E	F
-00346	-02569	-3901

Mag. = 16·9 − 1·09√ *d*

No	*d*	*a*	*η*
18251	15	1 160	0·241
18252	11	1 532	0 308
18253	10	1 884	0 913
18254	80	3 014	0 890
18255	13	4 462	0 159
18256	12	4 868	0 750
18257*	51	6 870	0 671
18258	8	8 450	0 408
18259	22	8·638	0 290
18260	10	9·380	0 750
18261	10	9 832	0 198
18262	14	10 214	0·100
18263*	58	10 382	0 236
18264	9	14 468	0 386
18265	33	15 652	0·264
18266	16	16 666	0 744
18267	31	16 850	0 427
18268	10	17 085	0·382
18269	13	19 290	0 894
18270	13	19 412	0 984
18271	27	19·679	0 218

18272	31	21 773	0 087	18344	27	13 782	2 976	18416	45	24 457	3 907	18488	10	15 294	5 896	18560	9	9 551	7 394
18273	19	24 801	0 099	18345	11	14 800	2 337	18417	33	25 640	3 848	18489	12	15 890	5 262	18561	15	10 875	7·174
18274*	64	2 644	1 915	18346	12	15 128	2 251	18418	11	0 333	4 207	18490	23	16 866	5 013	18562	12	11 970	7 584
18275	16	2 668	1 962	18347	14	15 794	2 921	18419	20	1 278	4 736	18491	10	16 950	5 315	18563	10	12 277	7 826
18276	20	3 716	1 161	18348	10	17 128	2 953	18420	25	1 490	4·156	18492	17	18 154	5 812	18564	26	13 495	7 680
18277	14	3 835	1 408	18349	10	17 605	2 360	18421	15	1 700	4 615	18493	10	18 356	5 560	18565	12	12 731	7 730
18278	10	4 090	1 107	18350	13	18 256	2 890	18422	10	2 229	4 072	18494	11	19 323	5 831	18566	10	13 573	7 638
18279	16	4 730	1 590	18351	15	18 525	2 116	18423	41	3 164	4 931	18495	14	20 016	5 844	18567	16	14 310	7 864
18280	9	4 884	1 600	18352	10	18 890	2 681	18424	20	4 013	4 949	18496	14	20 057	5 956	18568	12	14 582	7 814
18281	41	5 166	1 625	18353	13	18 910	2 154	18425	11	4 634	4 788	18497	19	21 502	5 864	18569	21	15 064	7 110
18282	16	5 322	1 284	18354	10	20 074	2 443	18426	12	5 760	4·826	18498	11	22 318	5·904	18570	36	17 582	7·902
18283*	55	6 557	1 239	18355	10	20 110	2 309	18427	24	5 950	4 568	18499	11	22 710	5 478	18571*	11	17·656	7·010
18284	14	6 750	1 406	18356	16	20 890	2 079	18428	17	6 004	4 352	18500	9	22 810	5 890	18572	11	18 218	7·912
18285	11	7 044	1 017	18357	28	21 079	2 891	18429	8	6 500	4 516	18501	14	23 437	5 476	18573	10	18 386	7·510
18286	9	7 130	1 190	18358	14	21 196	2 860	18430	11	7 205	4 584	18502	15	23 615	5 779	18574	11	19·850	7 659
18287	13	7 718	1 176	18359	33	22 430	2 498	18431	17	7 528	4 456	18503	8	1 014	6 361	18575	11	20 012	7 400
18288	13	7 898	1 554	18360	8	22 670	2 624	18432	10	8 150	4 534	18504	12	1 936	6 461	18576	10	21·130	7 276
18289	10	9 636	1 886	18361	14	23·774	2 581	18433	12	9 230	4 406	18505	25	2 707	6·900	18577	17	21 710	7 322
18290	9	10 130	1 774	18362	12	24 302	2 640	18434	13	10 068	4 008	18506	10	4 032	6·264	18578*	37	21 988	7 736
18291	12	11 478	1·474	18363	24	24 370	2 686	18435	10	10 252	4 419	18507	12	5 507	6 685	18579	10	0·966	8 311
18292	9	11·644	1 491	18364	14	24 700	2 062	18436	17	10 664	4 051	18508	14	5 765	6 041	18580	11	1 063	8 842
18293	31	12 135	1 292	18365	31	24 706	2 123	18437	10	11 600	4 498	18509	14	6 126	6 615	18581	35	1 986	8·334
18294*	45	12 343	1 054	18366	13	0 833	3 738	18438	9	11 835	4 822	18510*	82	6 636	6·700	18582	13	1 997	8·898
18295	10	12 462	1 569	18367	13	1 176	3 264	18439	16	11 968	4 816	18511	11	6 752	6 116	18583	10	2 496	8 445
18296	9	12 889	1·220	18368	26	2 277	3 254	18440	21	12 059	4 623	18512	19	6·920	6 806	18584	17	3·250	8 334
18297	24	12 922	1 230	18369	10	2 670	3 333	18441*	49	12 171	4 244	18513	16	7 108	6 713	18585	19	3 910	8 851
18298	24	13 112	1·051	18370	14	2 935	3 898	18442	14	12 574	4 434	18514	9	7 828	6 163	18586	11	4·640	8 670
18299	8	13 135	1 052	18371	14	3 096	3 222	18443	15	14 135	4 856	18515	27	8 011	6·951	18587	11	5 629	8·216
18300	9	13 143	1·184	18372	44	3 737	3 159	18444	12	14 220	4 483	18516	13	8·138	6·320	18588	36	5·704	8·366
18301	12	14 346	1 468	18373	11	4 158	3 063	18445	19	14·325	4·685	18517	32	8·285	6 180	18589	20	5 913	8 089
18302	10	15 742	1 681	18374	13	5 858	3 829	18446	12	14 966	4 608	18518	10	8 785	6 216	18590	24	6 190	8 542
18303	10	15·754	1 149	18375	18	5 952	3 787	18447	16	15 663	4 138	18519	21	9 416	6 689	18591	11	6·558	8 278
18304	11	16 946	1 531	18376	13	5 989	3 711	18448	17	15 864	4 914	18520	12	9 550	6·420	18592*	36	7 708	8 765
18305	10	16·990	1 431	18377	14	6 509	3·901	18449	9	16 472	4 770	18521	14	9 960	6 234	18593	26	8 602	8·923
18306*	49	17 232	1 897	18378	15	6 820	3 197	18450	24	16 810	4 680	18522	28	10 494	6 883	18594	19	9 784	8·336
18307	20	17 346	1 835	18379	10	6 832	3·490	18451	13	17 294	4 724	18523	14	10 782	6·360	18595	18	9·910	8 719
18308	10	18·666	1·466	18380*	58	7 044	3 353	18452	10	17 384	4 104	18524	37	11·118	6·913	18596	10	9·971	8 080
18309	10	19 387	1 362	18381	10	7 060	3 903	18453	8	17 970	4 608	18525	19	11 870	6·821	18597	10	10·931	8·834
18310	12	19 886	1 058	18382	10	7 160	3 573	18454	15	18 256	4 510	18526	23	11·926	6 470	18598	13	11 125	8·621
18311	12	20 244	1 051	18383	13	7 646	3 378	18455	17	19 267	4·280	18527	10	12 320	6 993	18599	11	11 686	8·512
18312	26	20 818	1 990	18384	18	8 344	3 541	18456	14	20 904	4 518	18528	11	12 780	6 815	18600	10	12·766	8 277
18313	12	21 096	1 634	18385	29	8 500	3 050	18457	18	21 213	4 608	18529	18	13 015	6 717	18601	10	13·031	8 614
18314	11	21 620	1 630	18386	16	9 064	3 459	18458	16	21 690	4 909	18530	10	13 180	6 570	18602	20	13 300	8 127
18315	27	22 316	1 863	18387	10	10 338	3 606	18459	12	22 002	4 978	18531	17	14 051	6 700	18603	23	13 385	8·506
18316	12	23 062	1 284	18388	14	10 528	3 008	18460	18	22 964	4 014	18532*	30	16 069	6 935	18604	10	16·362	8 968
18317	14	23 309	1 876	18389	17	10 712	3 596	18461	10	24 014	4 976	18533	18	16 226	6 785	18605	10	16 130	8·412
18318	17	23 877	1 938	18390	22	10 929	3 032	18462	10	24 826	4 645	18534*	41	16 339	6 098	18606	10	16 551	8·164
18319	11	24 285	1 014	18391	30	11 204	3 461	18463	18	25 884	4 067	18535	10	16 367	6 790	18607	9	16 611	8 108
18320	11	0 810	2 581	18392	14	11 337	3 890	18464	10	0 336	5 808	18536	10	17 504	6 619	18608	33	16 860	8 872
18321	17	0 916	2 894	18393	27	11 840	3 585	18465	58	1 927	5 822	18537	17	17 624	6 891	18609	18	17 373	8 704
18322	22	1 624	2 679	18394	13	12 644	3 492	18466	20	2 218	5 678	18538	14	19 470	6 213	18610	17	18 183	8 905
18323	12	2 221	2 533	18395	18	13 450	3 259	18467	14	2 349	5 498	18539	21	19 872	6 571	18611	11	18 262	8 014
18324	10	3 714	2 108	18396	19	14 006	3 862	18468	11	2 735	5 092	18540	14	20 493	6 180	18612	10	18 889	8 956
18325	11	3 762	2 989	18397	20	15 295	3 529	18469	10	3 910	5 408	18541	25	20 890	6 715	18613	11	18 999	8 811
18326	11	3 896	2 548	18398	10	16 450	2 742	18470	11	3 996	5 652	18542	14	21 010	6 500	18614	16	19 695	8 185
18327	8	4 200	2 386	18399	19	16 628	3 540	18471	13	6 114	5 640	18543	34	24 244	6 514	18615	20	21 564	8 950
18328	19	4·516	2 990	18400	14	16 667	3 801	18472	30	6 297	5 053	18544	10	0 769	7 311	18616*	15	21 870	8 864
18329	18	4 569	2 747	18401	13	17 032	3 638	18473	27	6 620	5 740	18545*	47	1 026	7 863	18617	25	21 883	8 944
18330	12	4 618	2 050	18402	15	17 033	3 612	18474	35	6 630	5 712	18546	12	1 183	7 130	18618	11	22 063	8 770
18331	40	7 635	2 364	18403	15	17 285	3 514	18475*	56	6 720	5 152	18547	17	2 019	7 198	18619*	10	22 540	8 239
18332	10	7 937	2 933	18404	40	17 622	3 902	18476	11	6 962	5·211	18548	25	2 601	7 110	18620	38	22 700	8 167
18333	10	8 023	2 334	18405	35	17 738	3 382	18477	13	7 700	5 856	18549	36	2 720	7 211	18621	10	23 367	8 938
18334	22	8 585	2 901	18406	18	17 908	3 455	18478	10	7 717	5 508	18550	10	2 772	7 966	18622	23	24 045	8 550
18335	12	8 700	2 190	18407*	67	18 226	3 614	18479	10	8 456	5 493	18551	14	2 910	7 648	18623*	35	25 156	8·043
18336	10	8 916	2 382	18408	17	19 233	3 875	18480	9	12 659	5 754	18552	16	4 457	7 800	18624	10	0·312	9 060
18337	22	9 712	2 182	18409	19	21 036	3 626	18481	10	12 928	5 396	18553	15	4 916	7 224	18625	11	1·576	9 606
18338	12	10 678	2 974	18410	41	21 120	3 671	18482	41	12 962	5 781	18554	13	5 154	7 916	18626	10	5 656	9 990
18339	10	11 463	2 215	18411	10	22·214	3 254	18483	17	13 164	5 454	18555	40	5 888	7·324	18627	13	7 888	9 278
18340	22	12 055	2 774	18412	12	22 628	3 796	18484	10	13 950	5 571	18556	21	5 970	7 578	18628	10	7 900	9·410
18341	10	13 114	2·037	18413	13	23 900	3 669	18485	10	14 554	5 865	18557	8	6 923	7 920	18629	12	9·015	9·930
18342	10	13 115	2 510	18414	13	24 094	3 643	18486	20	14 574	5 270	18558	13	7 592	7·943	18630	11	9·053	9 863
18343	39	13 376	2 685	18415	9	24 298	3 578	18487	17	15 136	5 510	18559	29	9·196	7·418	18631	13	9·278	9·784

18632	13	11 130	9 269	18701	11	20 822	10 536	18776	29	12 307	12 595	18848	10	21 860	13 235	18920	13	12·803	15 600
18633	18	11 290	9 386	18705	9	21 869	10 678	18777	14	12 686	12 700	18849	14	24·016	13 889	18921	18	13·100	15 569
18634	11	12·158	9·799	18706	14	22 724	10 552	18778	30	13 339	12·292	18850	13	24 554	13·180	18922	10	13 636	15 135
18635	10	12 688	9·724	18707	12	22 068	10 285	18779	18	13 661	12 212	18851	10	25 577	13·285	18923	10	14 790	15 316
18636	12	12·968	9 810	18708	19	23·015	10 650	18780	12	14 207	12 912	18852*	43	2·556	14·363	18924	10	15 448	15·680
18637	12	13 840	9 815	18709	12	23 614	10 070	18781	19	15·846	12 448	18853	10	2 689	14 542	18925	12	15 617	15 358
18638	35	14 104	9 480	18710	34	0 312	11·284	18782	21	16 130	12 205	18854	8	3 397	14·684	18926	10	15·689	15 634
18639	8	14 228	9 230	18711	10	1·195	11 544	18783	14	16·921	12 440	18855	14	3·455	14 884	18927	9	15 698	15 824
18640	10	14 236	9·317	18712	14	1 882	11 050	18784	13	18 068	12 812	18856	24	3 552	14 640	18928	20	16 684	15 270
18641	11	14 792	9·339	18713	10	2 365	11 196	18785	12	18 385	12 018	18857	17	4 080	14 256	18929	10	16 896	15·290
18642	13	18 089	9 576	18714	12	3 587	11·650	18786	19	18·596	12 354	18858	21	4 194	14 817	18930	18	18 174	15 350
18643	12	19·069	9 672	18715*	62	5 116	11·757	18787	12	18 691	12 275	18859	11	4 703	14 488	18931	14	20·560	15 890
18644	21	19 555	9 266	18716	10	5 758	11·454	18788	10	18·745	12·060	18860	14	5·360	14 224	18932	11	21 378	15 656
18645	28	19·731	9 789	18717	10	6 173	11 678	18789	10	20·231	12 485	18861	22	7 044	14 208	18933	8	22 386	15 378
18646	16	19·796	9·975	18718	19	6 309	11 792	18790	21	20·897	12 986	18862	11	7 479	14 561	18934	11	22·501	15 952
18647*	43	20 031	9 552	18719	19	7·060	11·321	18791	21	21 764	12 111	18863	10	7 870	14 966	18935	32	23·136	15 952
18648	28	21·215	9 596	18720	12	8·270	11·179	18792	20	22 009	12·210	18864	12	8 186	14 240	18936	25	23 886	15·115
18649	13	22·721	9 632	18721	10	8·127	11·530	18793	12	22 414	12 126	18865	19	8 585	14 602	18937	13	23·980	15 576
18650	18	23 846	9·664	18722	10	9 012	11 865	18794	11	23 114	12 887	18866	10	8 953	14 516	18938	11	24 052	15·544
18651	10	24·703	9 390	18723	19	9 187	11 208	18795	11	23 646	12·083	18867	10	9·174	14 091	18939	41	24 060	15·765
18652	13	24 879	9 972	18724	8	9·202	11 317	18796	22	23 721	12 071	18868	17	9 816	14 563	18940	29	24 197	15 188
18653	10	0·326	10·126	18725	14	10 672	11 272	18797*	45	24 176	12 716	18869	19	9 964	14 822	18941	10	24 370	15 178
18654	22	1 135	10 314	18726	14	10·779	11 950	18798	12	24 286	12 556	18870	24	10 643	14 956	18942	9	24 528	15·857
18655	9	1·601	10·792	18727*	53	10 955	11 240	18799	15	24·582	12 900	18871	9	10·875	14 480	18943	10	24 542	15 645
18656*	34	1·673	10·741	18728	14	12·174	11 562	18800	30	25 646	12 514	18872	9	11 124	14·044	18944	23	24·910	15·951
18657	20	1·688	10·841	18729	9	12 756	11·502	18801	21	1·834	13·127	18873	10	11·690	14 400	18945	20	25 050	15·396
18658	10	3 078	10·168	18730	18	13 075	11 910	18802	15	2·086	13·281	18874	13	12·813	14·014	18946	11	1 089	16·440
18659	21	3·081	10 156	18731	10	13 093	11·185	18803	29	2 109	13·956	18875	10	13·066	14·970	18947	10	1 736	16·116
18660	10	3·122	10 018	18732	10	13·686	11 220	18804	24	2·362	13 522	18876	11	13·508	14 850	18948	8	2 205	16 310
18661	12	3 662	10 723	18733	12	13 886	11 680	18805	12	3·164	13·763	18877	10	14·112	14 926	18949	19	2·210	16·353
18662	18	4·160	10·076	18734	9	14·312	11 608	18806	11	3 216	13 660	18878	10	15 030	14·374	18950	13	2 770	16·280
18663	23	5 315	10·310	18735	10	14 928	11·294	18807	11	4 670	13 139	18879	10	15·396	14 294	18951*	39	3·008	16·806
18664	10	5 360	10·353	18736	10	14 910	11·330	18808	27	6·037	13·002	18880	9	15·802	14 886	18952*	41	3 512	16 435
18665	13	5·593	10·136	18737	10	15·820	11·964	18809	24	6 074	13 565	18881	13	16 073	14 500	18953	10	3·975	16·062
18666	11	5 906	10·130	18738	23	15·863	11·526	18810	11	6·774	13·087	18882	13	16 361	14 829	18954	16	4 914	16·190
18667	10	6·216	10 198	18739	19	15 922	11 280	18811	11	7 988	13 263	18883	10	16·634	14·465	18955	12	5 541	16·470
18668	11	6 446	10·938	18740	10	15·934	11·187	18812	35	8 481	13·560	18884	12	17 072	14 823	18956	10	6 647	16·982
18669	10	6 990	10·623	18741	15	16 680	11·385	18813	15	8 546	13·376	18885	17	18·378	14 391	18957	10	7·162	16·418
18670	15	7·025	10 150	18742	18	17·550	11·365	18814	22	8 560	13 402	18886	14	18·553	14 577	18958	30	7·360	16·238
18671	11	7·690	10·583	18743	10	18 291	11·153	18815	11	8·911	13 277	18887	20	18 659	14 221	18959	17	7·801	16·768
18672	8	8 886	10 018	18744	12	19 088	11 930	18816	22	10 007	13 421	18888	20	18·930	14 918	18960	10	9 366	16 468
18673	12	8 972	10·139	18745	11	19 160	11 150	18817	9	10 016	13 750	18889	22	19 210	14·920	18961	12	9 958	16 378
18674	11	9·035	10·630	18746	11	19 798	11 518	18818	15	10 604	13·765	18890	20	20 303	14·286	18962	15	10 580	16 006
18675	12	9 840	10 602	18747	10	20·727	11·211	18819	31	10 813	13·009	18891	10	20 608	14 018	18963	18	13·370	16·484
18676	9	10 098	10 710	18748	10	21 210	11 884	18820	11	10·948	13·956	18892	22	21 275	14 944	18964	13	14·110	16·768
18677	36	10 684	10·600	18749	21	22·170	11·162	18821	23	11·802	13 680	18893	25	21 996	14 332	18965	17	14·174	16 771
18678	10	11 765	10 085	18750	25	22·217	11·161	18822	8	11 930	13·940	18894	21	22·212	14 402	18966	12	14 282	16·351
18679	11	12 211	10 161	18751	15	24·060	11 320	18823	11	12 139	13 750	18895	11	22·529	14 119	18967	11	14 696	16 828
18680	8	13 158	10 322	18752	19	24 952	11 271	18824	10	12 144	13 850	18896	18	24 410	14 937	18968	12	15 087	16·102
18681	16	13 666	10 618	18753	26	25 849	11 817	18825	10	12 233	13 591	18897	20	25 172	14 531	18969	22	15·353	16 756
18682	10	13·003	10 896	18754	11	1 008	12 366	18826	10	12 250	13 122	18898	11	25 435	14 338	18970	12	15 700	16 178
18683	12	14 888	10 850	18755	23	1 267	12 190	18827*	60	12 396	13 140	18899	14	25 478	14 266	18971	19	15 906	16 883
18684	19	14 896	10 916	18756	36	1 998	12 161	18828	14	13 254	13 126	18900	8	0 019	15 308	18972	10	16·023	16 111
18685	11	15 050	10 723	18757	14	2 240	12·278	18829	9	13 270	13 676	18901	11	0 204	15 291	18973	10	16 131	16 593
18686	13	15 399	10 988	18758	13	2 218	12·296	18830	10	13 525	13 851	18902	22	0·656	15·536	18974	8	16 230	16 450
18687	11	16 148	10 190	18759	9	2 513	12 992	18831	18	13 880	13 610	18903	12	0 670	15 990	18975	8	16 240	16 656
18688	12	16 400	10 750	18760	12	1 075	12 750	18832	15	14 592	13 030	18904	19	0 900	15 980	18976	14	17 056	16 828
18689	10	16 577	10 300	18761	17	1 164	13 035	18833	17	14 619	13 275	18905	16	1 227	15 328	18977	12	18 288	16 000
18690	11	16 710	10 671	18762	10	1 507	12 778	18834	10	14 918	13 141	18906	11	1 758	15 170	18978	10	19 016	16 993
18691	16	17 722	10 006	18763	13	5 121	12 762	18835	10	15 232	13 631	18907	31	2 226	15 981	18979	18	19 150	16 279
18692	70	17 800	10 036	18764	10	5 777	12 160	18836	10	15 938	13 550	18908	21	2 940	15 164	18980	30	19 405	16 876
18693	12	18 140	10·619	18765	13	6 216	12 118	18837	10	17 644	13 920	18909	12	3 026	15·611	18981	14	20 019	16 104
18694*	37	18 188	10·058	18766*	65	6 882	12 706	18838	12	17·810	13 792	18910	23	4 330	15·499	18982	22	20 220	16 980
18695	22	18 252	10 518	18767	19	7 286	12 514	18839	10	17 934	13 066	18911	8	5 590	15 320	18983	10	20 480	16·460
18696	17	18 256	10·102	18768	9	7 396	12 018	18840	12	18 125	13 652	18912	12	6 052	15 938	18984	11	20·969	16 738
18697	10	18 320	10 102	18769	33	8·615	12 080	18841	14	18·164	13·538	18913	10	6 546	15·245	18985	11	21·342	16 753
18698	20	19 334	10 702	18770	14	9·212	12 853	18842	32	18 833	13 906	18914	10	7 046	15·642	18986	19	22·952	16 057
18699	15	19 450	10 305	18771	26	9 232	12·426	18843	13	19 090	13 574	18915	20	8 993	15 231	18987	19	23 055	16 330
18700	10	19·980	10·373	18772	10	9 554	12·356	18844	10	20·187	13·246	18916	10	9 763	15 000	18988	21	23 724	16 568
18701	11	20 071	10 786	18773	16	9 779	12 360	18845	11	21·122	13 029	18917	17	10 290	15 160	18989	10	23 864	16 151
18702	14	20 485	10·745	18774	25	10·580	12 914	18846	18	21·264	13·482	18918	40	10 890	15 244	18990	22	25 376	16 437
18703	27	20·662	10·506	18775	16	11 816	12·438	18847	25	21·626	13·194	18919	10	12 230	15 829	18991	14	25 492	16 900

18992	22	25 508	16 309	19064	15	11 547	18 258	19136	27	18 394	19 805	19208	12	23 886	20 292	19280	17	11 561	22 010
18993	8	0 292	17 560	19065	22	11 584	18 194	19137	13	20 148	19 725	19209	12	24 200	20 489	19281	19	12 088	22 820
18994	11	0 593	17 198	19066	9	11 730	18 480	19138	11	20 804	19 218	19210	13	24 660	20 566	19282	9	12 891	22 725
18995	10	0 668	17 068	19067	9	13 115	18 840	19139	25	21 460	19 580	19211	12	25 540	20 390	19283	15	13 301	22 020
18996	35	1 279	17 830	19068	10	13 227	18 349	19140	13	22 134	19 240	19212	42	25·742	20 444	19284	11	13 592	22 068
18997	24	1 329	17 868	19069	12	13 254	18 953	19141	10	22 536	19 540	19213*	45	3 208	21 246	19285	11	13 806	22 780
18998	10	1 630	17 482	19070	8	15 767	18 734	19142	13	22 867	19 450	19214	12	3 918	21 754	19286	14	14 550	23 863
18999	23	1 952	17 765	19071	11	16 088	18 625	19143	11	22 980	19 120	19215	15	5 624	21 531	19287	10	14 692	22 512
19000*	29	2 129	17 834	19072	16	16 694	18 334	19144	15	23 104	19 576	19216	12	6 050	21 538	19288	10	14 732	22 012
19001	10	2 645	17 224	19073	12	17 649	18 890	19145	15	23 344	19 148	19217	12	6 352	21 150	19289	21	15 300	22 231
19002	10	2 716	17 105	19074	10	17 660	18 176	19146	21	23 648	19 812	19218	19	6 906	21 040	19290	33	15 400	22 230
19003	17	2 732	17 576	19075	10	18 020	18 025	19147	10	24 212	19 799	19219	10	7 000	21 567	19291	10	15 861	22 516
19004	14	3 183	17 240	19076	21	19 609	18 869	19148	12	24 637	19 258	19220	16	7 287	21 278	19292	18	16 136	22 936
19005	36	4 578	17 070	19077	12	19 918	18 836	19149	10	25 074	19 196	19221	20	7 558	21 288	19293	20	16 150	22·910
19006	11	4 700	17 537	19078	10	21 071	18 308	19150	22	25 192	19 936	19222	32	7 782	21 060	19294	11	16 892	22 861
19007	13	5 003	17 305	19079	14	21 564	18 996	19151	14	25 280	19 885	19223	10	7 807	21 910	19295*	10	16 893	22·116
19008	12	5 644	17 721	19080	26	21 726	18 480	19152	19	1 208	20 772	19224*	36	10 472	21 008	19296*	35	17 152	22·106
19009	14	5 940	17 626	19081	10	22 157	18 264	19153	15	1 535	20 361	19225	11	10 864	21 618	19297	13	17 529	22·301
19010*	65	6 385	17 234	19082	9	22 264	18 325	19154	24	1 552	20 534	19226	13	11 290	21 680	19298	12	19 101	22 074
19011*	43	6 880	17 424	19083	22	22 464	18 942	19155	20	1 796	20 754	19227	32	11 436	21 331	19299	9	20 517	22 015
19012	15	7 100	17 647	19084	12	22 538	18 790	19156	17	3 452	20 656	19228	10	11 781	21·711	19300	12	20 762	22 894
19013	10	7 207	17 798	19085	13	22 972	18 030	19157	19	3 138	20 570	19229	16	11 873	21 380	19301	12	22 912	22 632
19014	20	7 929	17 643	19086	28	23 770	18 952	19158	22	4 700	20 864	19230	15	12 021	21 578	19302	11	23 016	22·362
19015	14	8 318	17 930	19087	13	24 176	18 772	19159	22	5 562	20 070	19231	11	12 330	21·280	19303	11	23 181	22 900
19016	16	8 520	17 085	19088	23	24 412	18 952	19160	18	6 078	20 017	19232	14	12 456	21·270	19304	19	24 275	22 152
19017	10	8 837	17 698	19089*	40	24 642	18 300	19161	12	6 239	20 740	19233	27	13 290	21 531	19305	13	24·382	22 781
19018	10	8 936	17 034	19090	16	25 627	18 052	19162	10	6 336	20 617	19234	32	13·323	21 716	19306	22	24 516	22·980
19019	14	10 406	17 500	19091	16	0 264	19 096	19163	26	6 634	20 527	19235	19	13·448	21·670	19307	19	24 817	22 606
19020	10	11 930	17 039	19092	10	0 646	19 384	19164	11	6 792	20 322	19236	32	14 179	21 527	19308	11	25 016	22·239
19021	16	12 250	17 229	19093	16	1 316	19 970	19165	13	7 451	20 838	19237	10	14 550	21·218	19309	10	25 636	22·808
19022*	65	12 394	17 552	19094	23	1 418	19 372	19166	14	7 546	20 423	19238	12	15 513	21 818	19310	11	0 257	23 638
19023	23	12 640	17 043	19095	10	1 776	19 850	19167	26	7 600	20 087	19239	10	18 612	21 798	19311	11	0 666	23·229
19024	21	13 060	17 408	19096	13	1 919	19 510	19168	13	7 906	20 992	19240*	73	18 934	21 811	19312	17	1 110	23·226
19025	19	13 066	17 196	19097	17	1 937	19 608	19169	19	8 134	20 982	19241	23	19 130	21 298	19313	26	2 008	23 916
19026	19	13 254	17 799	19098	37	4 511	19 911	19170	11	8 410	20 792	19242	10	19 124	21·610	19314	27	2 071	23·249
19027	27	14 974	17 761	19099	24	4 866	19 135	19171	13	9 250	20 667	19243	36	19 500	21 186	19315	17	3 600	23 184
19028	19	16 346	17 862	19100	12	4 884	19 622	19172	13	9 764	20 670	19244	43	19 571	21 629	19316	11	5 135	23·910
19029	10	16 412	17 311	19101	9	6 861	19 961	19173	10	9 847	20 017	19245	15	19 705	21 576	19317	10	5 850	23·184
19030	10	17 479	17 199	19102*	47	6 875	19 335	19174	23	10 090	20 512	19246	32	19·876	21 406	19318	39	6 061	23 708
19031	12	17 686	17 616	19103	11	6 900	19 276	19175	11	10 972	20 580	19247*	46	20 246	21 836	19319	17	6 190	23·561
19032	21	17 927	17 638	19104	33	7 065	19 456	19176*	60	11 646	20 802	19248	12	20 726	21 378	19320	10	6 201	23 563
19033	13	18 630	17 131	19105	15	7 116	19 228	19177	14	12 836	20 691	19249	25	20 891	21 275	19321	10	6 410	23 554
19034	22	18 773	17 412	19106	12	7 137	19 022	19178	15	13 269	20 586	19250	14	21 805	21 710	19322	26	8 017	23 176
19035	10	18 800	17 908	19107	26	7 212	19 128	19179	19	13 724	20 086	19251	12	22 161	21 100	19323	10	8 878	23 016
19036	31	18 927	17 766	19108	27	7 275	19 612	19180	21	13 828	20 234	19252	20	23 432	21 110	19324	12	9 730	23·119
19037	10	19 348	17 238	19109	16	8 590	19 390	19181	12	13 878	20 814	19253	9	23 521	21 493	19325	13	9 599	23 811
19038	10	23 823	17 341	19110	14	8 664	19 445	19182	12	14 160	20 085	19254	11	23 830	21 510	19326	11	9 860	23 373
19039	11	23 826	17 342	19111	13	9 270	19 510	19183	40	14 364	20 745	19255	13	24 185	21 470	19327	10	10 900	23 715
19040	10	24 217	17 940	19112	42	9 270	19 710	19184	12	14 623	20 622	19256	13	25 271	21 801	19328	19	11 096	23 742
19041	23	24 330	17 628	19113	10	9 930	19 022	19185	29	15 150	20 954	19257	13	1 146	22 600	19329	13	11 181	23 157
19042	13	25 250	17 714	19114	9	10 664	19 190	19186	13	15 398	20 140	19258	9	1 751	22 298	19330	10	11 501	23 308
19043	21	25 051	17 844	19115	10	11 071	19 403	19187	13	15 506	20 436	19259	11	1 792	22 316	19331	39	11 855	23 911
19044	26	0 074	18 129	19116	28	12 622	19 300	19188	10	15 918	20 490	19260	10	2 701	22 163	19332	16	11 951	23 790
19045	9	1 422	18 193	19117	18	12 008	19 370	19189	10	16 506	20 213	19261	23	3 102	22 306	19333	13	12 508	23 288
19046	16	5 204	18 552	19118	10	13 084	19 275	19190	14	16 512	20 440	19262	39	3 556	22 098	19334	17	13 110	23 746
19047	10	5 647	18 294	19119	20	13 186	19 576	19191	10	16 618	20 492	19263	15	4 040	22 306	19335	31	13 676	23 828
19048	21	5 655	18 374	19120	12	13 420	19 842	19192	12	17 258	20 775	19264	12	5 390	22 590	19336	22	13 681	23 720
19049	12	5 736	18 800	19121	10	13 940	19 660	19193	10	18 272	20 000	19265	19	5 512	22 491	19337	23	15 030	23 036
19050	12	6 260	18 799	19122	27	14 674	19 245	19194	10	18 600	20 990	19266	10	5 940	22 031	19338	9	15 058	23 194
19051	10	7 103	18 655	19123	9	15 304	19 812	19195	11	19 124	20 773	19267	28	6 380	22 212	19339	11	15 108	23 380
19052	13	7 176	18 006	19124	13	15 426	19 453	19196	18	19 672	20 112	19268	29	6 616	22 550	19340	11	15 651	23 134
19053	14	7·290	18 856	19125	11	15 426	19 536	19197	12	20 158	20 844	19269	12	6 826	22 010	19341	10	16 592	23 108
19054	21	7 361	18 287	19126	17	15 538	19 528	19198	19	21 086	20 662	19270	12	7 241	22 424	19342	22	16 820	23 336
19055	8	7 446	18 045	19127	35	15 700	19 508	19199	41	21 228	20 236	19271	11	8 033	22 524	19343	25	17 192	23 502
19056	12	7 510	18 946	19128	10	15 859	19 832	19200	26	21 620	20 682	19272	14	8 220	22 238	19344	14	18 216	23 671
19057	12	7 944	18 822	19129	21	16 006	19 924	19201	24	22 154	20 618	19273	11	8 486	22 836	19345	10	20 640	23 311
19058	14	8 002	18 321	19130	23	16 305	19 960	19202	11	22 951	20 012	19274*	40	8 512	22 816	19346*	68	21 818	23 397
19059	12	8 924	18 610	19131	18	16 743	19 782	19203	13	23 062	20 278	19275	10	8 573	22 230	19347	9	21 857	23·522
19060	10	9 280	18 827	19132	21	17 120	19 525	19204	16	23 435	20 815	19276	17	8 936	22 020	19348	12	22 172	23 288
19061	8	9 369	18 812	19133	10	17 564	19 162	19205	14	23 476	20 032	19277	12	9 360	22 142	19349	24	23 330	23 982
19062	17	9 537	18 075	19134	11	17 600	19 308	19206	12	23 564	20 094	19278	10	9 397	22 270	19350	10	24 831	23·656
19063	16	9 674	18 476	19135	11	18 208	19 756	19207	13	23 701	20 664	19279	15	11 078	22 974	19351	15	24 838	23 690

R.A. 7h 16m

Plate 917, 1917 Jan. 18.

Provisional Constants.

A	B	C
·02571	+·00591	+·1191

D	E	F
·00608	–·02570	–·1191

Mag 16·7 – 1·09 √ *d*

No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y
19352	11	0 040	24 138	19424	21	13 833	25 039	19480	16	19 224	0 244	19552	21	10 016	2 590	19624	34	23 208	3 786
19353	13	0 671	24 00	19425	24	14 874	25 811	19481	24	20 356	0 112	19553	36	10 710	2 243	19625	8	23 459	3 061
19354	10	1 050	24 201	19426	30	15 425	25 757	19482	10	20 406	0 956	19554	12	10 994	2 524	19626	13	23 786	3 103
19355	9	1 2 0	24 100	19427	15	15 582	25 275	19483	22	20 500	0 718	19555	16	11 450	2 860	19627	12	24 801	3 063
19356	24	[illegible]	24 030	19428	36	15 691	25 821	19484	19	20 816	0 015	19556	11	11 812	2 878	19628	11	25 161	3 335
19357	2	2 61	24 40	19429	12	15 782	25 476	19485	12	20 900	0 428	19557₁	40	13 416	2 307	19629	15	25 408	3 878
19358	14	3 084	24 135	19430	29	16 136	25 884	19486	16	20 918	0 439	19558	11	13 616	2 704	19630	15	25 685	3 558
19359	9	3 8	24 057	19431	21	16 344	25 986	19487	11	20 942	0 723	19559	10	13 686	2 722	19631	12	25 840	3 484
19360	11	4 030	24 804	19432	11	16 808	25 056	19488	32	21 210	0 946	19560	8	13 667	2 259	19632	13	0·365	4·148
19361	14	4 50	24 204	19433	21	17 292	25 806	19489	13	22 466	0 516	19561	14	14 096	2 344	19633	23	0 701	4 364
19362	21	5 100	24 410	19434	16	17 476	25 462	19490	14	22 666	0 460	19562	23	15 945	2 187	19634	13	1 111	4 328
19363	14	5 210	24 7 4	19435	14	17 882	25 844	19491	11	23 864	0 630	19563	9	16 306	2 921	19635	14	1 635	4 006
19364	9	6 400	24 587	19436	31	18 180	25 648	19492	18	0 762	1 030	19564	10	16 393	2 609	19636	40	2 188	4 337
19365	12	6 650	24 528	19437	14	19 960	25 922	19493	13	1 985	1 542	19565	8	16 692	2 903	19637	14	2 574	4 967
19366	10	6 06	24 338	19438	13	20 000	25 211	19494	11	3 150	1 736	19566	12	16 731	2 301	19638	39	3 376	4 162
19367	18	6 954	24 162	19439	10	20 974	25·033	19495₁	48	4 224	1 836	19567	15	16 861	2 510	19639	14	3 519	4 566
19368	21	7 422	24 370	19440	12	21 425	25 841	19496₁	54	4 661	1 125	19568	36	17 050	2 496	19640	16	3·606	4 416
19369	14	8 033	24 000	19441	33	22 618	25 990	19497	18	4 702	1·876	19569	17	17 088	2 620	19641	22	3 624	4·371
19370	14	9 140	24 008	19442	13	25 843	25 130	19498	15	5 074	1 634	19570	17	17 533	2 526	19642	12	4·320	4·548
19371	21	9 912	24 182					19499	19	5 553	1 038	19571	10	18 016	2 798	19643	14	5 150	4·428
19372	19	10 335	24 138					19500	33	6 014	1 083	19572	13	18 806	2 616	19644	9	5 916	4 100
19373₁	15	10 812	24 525					19501	14	6 060	1·828	19573	14	20 213	2 741	19645	10	6 056	4 904
19374	12	11 370	24 559					19502	38	6 571	1 296	19574	11	20 856	2 116	19646	10	6·755	4·436
19375	19	11 707	24·402					19503	11	6 662	1 176	19575₁	52	21 064	2 612	19647	22	8 614	4·326
19376₈	17	11·868	24·111					19504	10	7 288	1·198	19576	14	21 725	2·022	19648	20	9 134	4·926
19377	13	12 127	24·510					19505	15	7 698	1 430	19577	11	21·768	2 567	19649	21	9 754	4 472
19378	13	13·422	24·016					19506	12	8 071	1 402	19578	13	22 731	2 556	19650	14	10 520	4 078
19379	13	13·578	24 381					19507	9	8 310	1 703	19579	31	22 736	2·289	19651	29	10 900	4 172
19380	27	13·666	24 123					19508	15	8 612	1 775	19580	12	23·097	2·297	19652	8	11·134	4·181
19381	11	14 105	24 405					19509	10	9·728	1 250	19581	26	23·198	2·695	19653	25	11 822	4 276
19382	21	14 177	24 071					19510	9	10 198	1·945	19582*	78	23 536	2 549	19654	19	11·830	4 286
19383	11	14·314	24·060					19511	15	10 893	1 439	19583	37	24 360	2·978	19655	12	11 968	4·420
19384₄	12	15·550	24 606					19512	14	10·922	1 295	19584	15	24 399	2 108	19656	16	13 221	4·734
19385	10	15 784	24 504					19513	12	12 409	1·664	19585	12	24 538	2 278	19657	14	13·463	4·366
19386	14	15 945	24 706					19514	26	13·094	1 342	19586	16	1·830	3 970	19658	10	13 558	4·234
19387	13	16·854	24 504					19515	12	14·420	1·787	19587	14	2 034	3·910	19659	10	13·686	4·034
19388	29	18 346	24 288					19516	34	14 533	1·652	19588	30	2 090	3·016	19660	11	14 510	4 192
19389	25	18 425	24 080					19517	12	14 823	1 376	19589	11	4 256	3 585	19661	10	15 002	4·512
19390	31	18 627	24 828					19518	16	14·850	1 409	19590	19	5·107	3 711	19662	26	15·034	4 006
19391	25	19 590	24 198					19519	18	16·016	1 616	19591	14	6 568	3 226	19663	11	15 364	4 624
19392	13	19·969	24 785					19520	17	16 116	1 245	19592	14	6·724	3 218	19664	20	15·725	4·044
19393	12	20 670	24 646					19521	21	16 882	1 824	19593	12	6 948	3 845	19665	16	16 702	4 700
19394	14	20 800	24 724	No	d	x	y	19522	13	17 489	1 616	19594	31	7 557	3 717	19666*	38	17·070	4 089
19395	14	21 196	24 450	19451	14	1·930	0 726	19523	15	17 966	1 984	19595	16	8 698	3 906	19667	10	18 766	4·094
19396	23	22 316	24 584	19452	13	2 015	0·946	19524	14	18 237	1 124	19596	16	8·970	3·844	19668	12	18 849	4 986
19397	13	22 031	24 030	19453	28	2 490	0 416	19525	17	19·099	1 625	19597	32	10 054	3 161	19669	11	18 960	4 077
19398	10	23 538	24·313	19454	26	3 409	0 165	19526	19	19 446	1 346	19598	12	11 576	3·626	19670	24	19 164	4·774
19399	10	23 572	24 536	19455	10	3 986	0 276	19527	14	20 560	1 786	19599	14	12 020	3 092	19671	16	19 456	4·838
19400	27	23 751	24 440	19456	32	4 709	0 242	19528	12	21·840	1 554	19600	10	12 491	3·687	19672	18	19·660	4 179
19401	31	24 704	24 616	19457	25	4 906	0 018	19529	16	23 084	1·728	19601	32	12 516	3 563	19673	10	19 845	4 154
19402	12	24 694	24 268	19458	10	5 368	0 052	19530	9	23·104	1 364	19602	16	12 834	3 516	19674	15	19·994	4 106
19403	13	1 780	25 551	19459	9	5·512	0 726	19531	19	23 574	1 744	19603	11	13·540	3 586	19675	12	20 300	4 625
19404	13	2 766	25 585	19460	12	6·113	0·168	19532	10	23 670	1 542	19604	15	13·571	3 102	19676	10	20 600	4 894
19405	10	3 007	25 080	19461	10	6·867	0 792	19533	16	23·924	1 543	19605	9	13 727	3 478	19677	39	20 812	4·235
19406	14	4 710	25 110	19462	18	7 102	0 452	19534	15	24 797	1 616	19606	13	14 083	3 862	19678	11	23 362	4·984
19407	11	4 851	25 070	19463	9	7 476	0 327	19535	34	0 026	2 220	19607	8	14·237	3 336	19679	15	24·384	4 213
19408	12	6 110	25·758	19464	12	7 694	0 841	19536	33	0 148	2·854	19608	19	14·326	3·166	19680	25	25·306	4 100
19409	23	6 151	25 900	19465	23	8 358	0 282	19537	16	1 019	2 222	19609	8	14·191	3 189	19681	15	25 332	4 283
19410	73	7 803	25 270	19466	10	8 886	0 288	19538	17	1 494	2·920	19610	9	14·819	3 988	19682	13	25 634	4·931
19411	53	8 090	25 086	19467	10	9·464	0·726	19539	21	1 592	2 275	19611	21	15·116	3 368	19683	13	0 464	5 832
19412	13	9 000	25 568	19468	36	9 878	0 423	19540	10	2 022	2·968	19612	13	16·344	3·522	19684	18	1·191	5 816
19413	57	9 401	25 400	19469	15	11·579	0 878	19541	34	2 416	2 447	19613	23	16·448	3 338	19685	11	2 916	5·927
19414	22	9 567	25·171	19470	15	12 200	0 818	19542	14	2 416	2 385	19614	9	17·683	3 007	19686	28	3 886	5·856
19415	30	10 130	25 252	19471	8	12·204	0 905	19543	26	5·215	2·197	19615	11	18 351	3 500	19687	24	4·006	5 135
19416	23	10 151	25 123	19472	19	12 530	0 221	19544	14	5 392	2 075	19616	25	18·571	3·667	19688	21	4 088	5·329
19417	21	10 388	25 107	19473	15	13 326	0·451	19545	17	6 376	2 454	19617	18	19·666	3·463	19689	12	4·189	5·042
19418	18	10 531	25 524	19474	10	14·112	0 682	19546	11	7 843	2 315	19618	12	19·783	3 705	19690	24	5·509	5 502
19419	10	11 850	25 052	19475	10	14 765	0 616	19547	11	8 295	2 220	19619	11	19·883	3·485	19691	12	5 924	5 810
19420	20	12 284	25 030	19476	21	15·046	0·400	19548	12	8 703	2 986	19620	13	20·408	3 338	19692	14	6·128	5·283
19421	10	12 454	25 290	19477	16	15 668	0 907	19549	34	8 746	2·831	19021	10	20 646	3 898	19693	8	6 316	5·698
19422	40	13 300	25·797	19478*	42	16 018	0 420	19550*	42	9 491	2·467	19622	13	22·026	3·169	19694	31	7 248	5·242
19423	33	13·309	25 976	19479	16	16 066	0·114	19551	12	9 625	2 587	19623	13	22 684	3·964	19695	16	7·337	5·850

19696	13	7.630	5 714	19768	16	12 064	6 455	19840	27	1 840	8 884	19912	8	13 990	9 131	19984	9	11 552	10 227
19697	10	8 408	5 634	19769	32	13 876	6 577	19841	9	2 490	8 350	19913	20	14 272	9 715	19985	17	15 527	10 350
19698	11	8 928	5 796	19770	8	14 362	6 632	19842	32	2 944	8 360	19914	14	11 185	9 682	19986	36	16 259	10 176
19699	10	8 926	5 432	19771	9	14 466	6 837	19843	12	3 805	8 160	19915	9	11 566	9 526	19987	9	17 38[illegible]	10 000
19700	22	8 969	5 522	19772	12	15 428	6 016	19844	14	3 916	8 408	19916	9	14 902	9 261	19988	120	17 801	10 122
19701	12	9 169	5 437	19773	13	15 620	6 728	19845	40	4 914	8 036	19917	11	14 913	9 [illegible]30	19989	31	18 572	10 235
19702	26	9 334	5 626	19774	8	15 798	6 824	19846	40	5 569	8 283	19918	20	14 972	9 113	19990	8	18 658	10 713
19703	12	9 339	5 027	19775	12	15 998	6 778	19847	11	6 536	8 214	19919	15	15 223	9 185	19991	18	18 811	10 571
19704	13	10 195	5 852	19776	8	16 276	6 934	19848	10	7 010	8 165	19920	8	15 511	9 787	19992	9	19 691	10 184
19705	26	10 214	5 242	19777	15	16 507	6 128	19849	16	8 516	8 100	19921	11	15 521	9 108	19993	21	19 700	10 387
19706	11	10 374	5 288	19778	11	16 700	6 716	19850	9	9 340	8 336	19922	23	15 808	9 358	19994	11	20 237	10 632
19707	13	11 244	5 738	19779	22	16 716	6 973	19851	10	9 373	8 388	19923	15	15 984	9 022	19995	17	21 391	10 669
19708	14	12 245	5 384	19780	8	18 452	6 008	19852	9	9 722	8 571	19924	16	16 681	9 302	19996	20	21 604	10 850
19709	15	12 532	5 050	19781	11	18 564	6 986	19853	16	9 826	8 973	19925	10	16 732	9 371	19997	11	22 562	10 060
19710	13	13 080	5 402	19782	13	19 274	6 663	19854	12	10 093	8 591	19926	8	16 771	9 862	19998	38	22 871	10 701
19711	20	13 354	5 433	19783	13	19 396	6 326	19855	11	10 102	8 606	19927	16	16 801	9 398	19999	8	23 116	10 566
19712	20	13 534	5 848	19784	10	20 131	6 955	19856	10	10 437	8 664	19928	11	17 470	9 945	20000	12	23 668	10 732
19713	12	13 765	5 199	19785	15	20 340	6 417	19857	11	11 234	8 266	19929	12	17 561	9 817	20001	14	23 976	10 856
19714	37	13 818	5 591	19786	32	20 520	6 231	19858	15	11 930	8 177	19930	11	18 279	9 886	20002	31	24 8[illegible]	10 112
19715	44	15 332	5 816	19787	17	20 626	6 624	19859	13	11 966	8 792	19931	8	18 321	9 916	20003	78	25 147	10 203
19716	11	16 513	5 550	19788	11	20 720	6 204	19860	12	12 578	8 836	19932	3	18 700	9 [illegible]6	20004	19	0 002	11 532
19717	11	17 192	5 284	19789	14	21 316	6 058	19861	13	12 633	8 042	19933	11	18 776	9 178	20005	24	0 076	11 520
19718	24	17 271	5 476	19790	9	21 480	6 002	19862	20	13 266	8 226	19934	16	19 541	9 316	20006	11	0 810	11 000
19719	9	17 760	5 715	19791	21	21 646	6 924	19863	13	13 398	8 010	19935	10	19 715	9 1[illegible]	20007	17	1 807	11 652
19720	9	17 842	5 186	19792	0	24 448	6 211	19864	10	14 250	8 264	19936	31	20 935	9 583	20008	17	2 786	11 596
19721	11	18 016	5 884	19793	10	24 828	6 653	19865	15	15 028	8 700	19937	10	20 923	9 900	20009	16	4 376	11 720
19722	26	19 043	5 186	19794	36	24 906	6 066	19866	10	15 152	8 615	19938	9	21 516	9 838	20010	13	4 615	11 722
19723	10	19 357	5 608	19795	15	25 960	6 117	19867	17	15 351	8 021	19939	52	21 606	9 312	20011	8	5 076	11 919
19724	12	20 033	5 174	19796	10	0 606	7 832	19868	17	16 184	8 951	19940	11	21 776	9 152	20012	15	5 038	11 051
19725	24	21 110	5 818	19797	8	2 180	7 614	19869	10	16 462	8 806	19941	20	21 856	9 848	20013	9	5 111	11 548
19726	18	21 280	5 395	19798	48	4 618	7 171	19870	14	17 592	8 570	19942	17	21 910	9 356	20014	14	5 100	11 734
19727	14	21 339	5 996	19799	15	4 807	7 110	19871	10	17 980	8 806	19943	10	22 210	9 883	20015	17	5 103	11 995
19728	10	21 350	5 408	19800	34	5 649	7 758	19872	10	18 285	8 810	19944	12	22 691	9 913	20016	11	6 681	11 114
19729	14	21 470	5 300	19801	16	6 196	7 911	19873	16	18 704	8 616	19945	17	23 106	9 668	20017	16	6 791	11 521
19730	14	21 814	5 116	19802	9	6 443	7 547	19874	15	19 830	8 920	19946	13	24 600	9 911	20018	10	10 [illegible]8	11 123
19731	36	22 528	5 499	19803	9	6 542	7 673	19875	12	20 016	8 376	19947	10	24 671	9 015	20019	10	10 [illegible]5	11 291
19732	15	22 598	5 626	19804	10	6 552	7 852	19876	19	20 750	8 066	19948	10	24 771	9 087	20020	17	11 [illegible]67	11 155
19733	12	22 838	5 409	19805	38	6 737	7 704	19877	19	21 627	8 258	19949	10	24 951	9 197	20021	16	11 [illegible]08	11 068
19734	21	23 166	5 580	19806	9	6 872	7 113	19878	12	22 674	8 690	19950	17	0 550	10 091	20022	18	12 510	11 596
19735	13	23 287	5 302	19807	12	6 965	7 168	19879	17	22 788	8 078	19951	13	0 792	10 631	20023	10	12 650	11 992
19736	9	23 878	5 312	19808	16	9 589	7 112	19880	22	23 824	8 763	19952	12	1 135	10 108	20024	10	12 [illegible]60	11 200
19737	23	24 218	5 074	19809	36	10 278	7 465	19881	11	23 972	8 256	19953	13	1 658	10 000	20025	10	13 800	11 864
19738	20	25 150	5 381	19810	10	10 360	7 942	19882	10	24 435	8 592	19954	13	2 695	10 096	20026	11	13 865	11 038
19739	12	25 192	5 156	19811	8	10 719	7 816	19883	10	24 496	8 377	19955	8	3 041	10 316	20027	16	14 003	11 568
19740	12	25 456	5 656	19812	14	11 019	7 125	19884	46	25 830	8 355	19956	11	4 361	10 265	20028	10	14 191	11 884
19741	15	0 080	6 262	19813	15	11 100	7 874	19885	11	25 870	8 161	19957	12	4 608	10 555	20029	11	15 599	11 338
19742	16	1 376	6 119	19814	17	11 366	7 002	19886	15	0 538	9 986	19958	11	5 151	10 095	20030	36	16 350	11 554
19743	32	2 010	6 845	19815	19	11 971	7 959	19887	10	2 516	9 716	19959	8	5 514	10 116	20031	17	16 811	11 688
19744	15	2 514	6 892	19816	11	12 244	7 102	19888	17	1 350	9 068	19960	11	6 082	10 136	20032	5	17 [illegible]31	11 895
19745	13	3 926	6 985	19817	9	12 242	7 966	19889	23	1 959	9 453	19961	8	6 [illegible]30	10 608	20033	9	17 [illegible]	11 479
19746	14	4 446	6 485	19818	8	12 306	7 190	19890	18	5 146	9 811	19962	9	6 162	10 086	20034	17	17 518	11 691
19747	29	6 176	6 650	19819	14	13 100	7 160	19891	20	5 550	9 372	19963	11	6 17[illegible]	10 [illegible]	20035	16	18 [illegible]73	11 900
19748	16	6 326	6 628	19820	19	13 340	7 316	19892	10	5 606	9 230	19964	11	6 831	10 596	20036	10	18 [illegible]	11 366
19749	15	6 350	6 015	19821	16	13 626	7 353	19893	8	5 936	9 566	19965	9	7 237	10 [illegible]8	20037	11	19 [illegible]	11 775
19750	23	6 386	6 218	19822	12	13 614	7 166	19894	11	5 951	9 781	19966	12	7 301	10 [illegible]	20038	17	19 [illegible]	11 177
19751	12	6 521	6 406	19823	14	14 201	7 501	19895	11	6 132	9 656	19967	15	7 568	10 105	20039	13	19 618	11 251
19752	9	6 573	6 207	19824	10	14 922	7 418	19896	13	6 904	9 092	19968	9	7 708	10 708	20040	17	20 [illegible]8	11 554
19753	16	6 734	6 716	19825	8	15 953	7 806	19897	15	8 245	9 461	19969	9	7 829	10 [illegible]	20041	8	20 [illegible]	11 661
19754	11	6 888	6 761	19826	20	16 130	7 851	19898	10	8 252	9 633	19970	11	8 116	10 140	20042	13	20 627	11 120
19755	11	6 981	6 780	19827	12	17 770	7 763	19899	9	9 124	9 030	19971	18	8 110	10 636	20043	18	21 612	11 691
19756	9	7 224	6 552	19828	12	17 797	7 332	19900	10	9 272	9 106	19972	13	8 507	10 613	20044	10	22 093	11 738
19757	8	7 257	6 756	19829	13	18 756	7 524	19901	16	9 670	9 166	19973	10	9 620	10 0[illegible]	20045	13	22 968	11 658
19758	23	8 300	6 576	19830	34	18 905	7 712	19902	12	9 850	9 836	19974	11	9 790	10 866	20046	16	23 2[illegible]	11 211
19759	22	8 512	6 760	19831	8	19 966	7 783	19903	8	10 176	9 440	19975	9	10 299	10 592	20047	17	23 306	11 748
19760	9	8 742	6 226	19832	12	21 010	7 014	19904	9	10 375	9 930	19976	16	10 330	10 832	20048	10	23 530	11 270
19761	10	10 114	6 434	19833	30	22 078	7 020	19905	12	11 743	9 878	19977	27	10 432	10 871	20049	8	24 250	11 377
19762	44	10 866	6 566	19834	14	22 983	7 446	19906	14	11 776	9 292	19978	12	11 022	10 125	20050	10	24 984	11 218
19763	12	10 959	6 830	19835	15	23 965	7 688	19907	16	11 786	9 601	19979	8	11 133	10 736	20051	10	25 372	11 251
19764	10	11 060	6 929	19836	11	24 853	7 984	19908	15	13 028	9 756	19980	11	11 158	10 516	20052	10	1 191	12 122
19765	22	11 054	6 176	19837	16	25 850	7 682	19909	16	13 198	9 254	19981	12	11 325	10 626	20053	20	1 566	12 412
19766	29	11 144	6 326	19838	38	0 330	8 594	19910	24	13 346	9 600	19982	15	13 352	10 600	20054	13	2 110	12 885
19767	36	11 801	6 016	19839	35	0 487	8 520	19911	10	13 424	9 261	19983	11	14 024	10 690	20055	9	2 502	12 572

20056	23	3 494	12 826	20128	13	9 690	13 102	20200	11	12·194	14 865	20272	11	13 111	15 861	20344	10	17 300	16 792
20057	26	3 690	12 126	20129	14	11 004	13 748	20201	12	12 292	14 410	20273	11	13 285	15 674	20345	14	18 040	16 214
20058	12	4 436	12 537	20130	28	11 189	13 364	20202	13	12 427	14 597	20274	14	13 346	15 418	20346	14	18 132	16 295
20059	9	4 552	12 370	20131	14	11 530	13 568	20203	16	12 439	14 876	20275	12	13 926	15 582	20347	13	18 728	16 642
20060	10	5 444	12 553	20132	8	11 751	13 256	20204	14	12 487	14 744	20276	34	14 174	15 934	20348	13	19 460	16 769
20061	10	5 634	12 840	20133	9	12 086	13 716	20205	11	12 557	14 764	20277	12	14 200	15 162	20349	12	19 098	16 836
20062	13	5·663	12 464	20134	13	12 610	13 084	20206	9	12 570	14 172	20278	9	14 344	15 032	20350	10	20 392	16·142
20063	16	5 894	12 267	20135	11	12 667	13 386	20207	9	12 956	14 452	20279	10	14 494	15 826	20351	18	20 791	16 796
20064	15	7 606	12 522	20136	15	12 730	13 648	20208	13	13 489	14 506	20280	21	14 522	15 176	20352	39	21 993	16 713
20065	17	8 240	12 284	20137	9	12 756	13 024	20209	15	14 292	14 445	20281	9	14 822	15 210	20353	9	23·687	16 019
20066	19	8 466	12 470	20138	12	12 944	13 512	20210	12	14 349	14 966	20282	18	14 836	15 364	20354	18	24 128	16·798
20067	11	8 516	12 822	20139	21	13 040	13 208	20211	12	14 928	14·792	20283	10	14 967	15 432	20355	20	24 145	16 404
20068	11	9 204	12 752	20140	15	13 196	13·800	20212	10	16 870	14 189	20284	11	15 056	15 422	20356	9	24 257	16 887
20069	12	9 494	12 030	20141	11	13 237	13 758	20213	21	17 086	14·306	20285	9	15 191	15 729	20357	9	24 338	16 333
20070	23	9 505	12 529	20142	16	13 474	13 064	20214	10	17 420	14 596	20286	10	15 775	15 392	20358	11	24 478	16 443
20071	13	11 103	12 698	20143	16	13 490	13 000	20215	14	17·726	14 165	20287	10	16 027	15 079	20359	30	24 498	16·692
20072	9	[illegible]	12 324	20144	10	13 616	13 024	20216	16	18 256	14 278	20288	19	17 936	15 664	20360	16	25 568	16·522
20073	11	11 268	12 900	20145	10	14 520	13 308	20217	11	18·400	14 278	20289	17	19 058	15 005	20361	23	25 964	16 990
20074	20	13·678	12·943	20146	11	14 745	13 596	20218	16	18 676	14 458	20290	18	19 706	15 880	20362	14	1 745	17 678
20075	20	13 732	12 536	20147	14	15 361	13 786	20219	9	19 188	14 884	20291	11	20 402	15 126	20363	15	2 250	17 959
20076	40	13 756	12 055	20148	36	15 458	13 986	20220	19	19 186	14 276	20292	10	20 514	15 606	20364	14	3 405	17 214
20077	12	13 784	12 073	20149	37	15 532	13 546	20221	12	19 186	14 064	20293	16	20 600	15 973	20365	9	3 570	17 669
20078	10	14 445	12 328	20150	19	15 706	13 707	20222	13	19 784	14 274	20294	11	21 231	15 806	20366	12	3 960	17 838
20079	21	14 602	12 230	20151	13	15 840	13 422	20223	9	20 928	14 878	20295	9	22 627	15 524	20367	9	4 228	17 424
20080	12	15 837	12 308	20152	16	15 964	13 051	20224	9	21 510	14 710	20296	32	24 240	15 656	20368	17	4 360	17 896
20081	8	15·900	12 587	20153	13	15 066	13 856	20225	11	22 424	14 686	20297	9	24 560	15 528	20369	10	5·394	17·533
20082	28	16 110	12 695	20154	11	16 640	13 627	20226	11	23·380	14 276	20298	32	25 717	15 628	20370	9	5 447	17 838
20083	8	16 922	12·434	20155	10	16 725	13·260	20227	19	23 403	14·674	20299	10	0 399	16 306	20371	22	5 818	17 454
20084	14	17 210	13 042	20156	9	17·000	13 723	20228	11	23 674	14 894	20300	14	0 849	16 405	20372	12	6 170	17 950
20085	23	17 300	12 256	20157	14	17 256	13·732	20229	18	23·820	14·274	20301	16	0 957	16 677	20373	15	6·626	17 566
20086	44	18 379	12 646	20158	22	17 459	13 404	20230	18	24 106	14 183	20302	30	1 033	16 296	20374	10	7 324	17 356
20087	10	18 668	12 040	20159	12	17 934	13 736	20231	16	25 033	14 836	20303	18	1 630	16 904	20375	10	7 533	17 875
20088	15	19 389	12 826	20160	9	18·325	13 325	20232	18	25 422	14 682	20304	36	1 951	16 099	20376	30	7 884	17·122
20089	10	19 944	12 934	20161	16	18 480	13 557	20233	9	25 540	14 216	20305	9	2 426	16 184	20377	10	8·046	17 357
20090	21	19 966	12 308	20162	19	19 181	13 574	20234	22	1 772	15 452	20306	20	2 806	16 273	20378	11	8 454	17 992
20091	12	20 010	12 336	20163	19	19 628	13 571	20235	13	1 870	15 910	20307	18	3 280	16 752	20379	13	9·126	17 990
20092	14	20 024	12 006	20164	21	19 947	13·553	20236	11	1 944	15 878	20308	20	3 406	16 632	20380	14	9 210	17 198
20093	15	21 104	12 485	20165	15	20 025	13·634	20237	23	2 084	15 521	20309	9	5 692	16·679	20381	12	9 438	17 916
20094	9	21 285	12 121	20166	10	20 085	13 964	20238	11	2 258	15·509	20310	8	5 987	16 220	20382	11	9·410	17·544
20095	11	21 075	12 504	20167	20	20 668	13 387	20239	16	2 394	15 265	20311	13	6 073	16 384	20383	11	10·500	17 834
20096	11	22 208	12 064	20168	19	21 010	13 693	20240	9	2 436	15 973	20312	16	7 006	16 184	20384	8	10·606	17·597
20097	18	22 456	12 776	20169	9	22 148	13 762	20241	9	2 561	15 147	20313	12	7 284	16 993	20385	10	11 530	17 556
20098	9	23 005	12 585	20170	20	22 322	13 732	20242	16	2 938	15 714	20314	8	7 890	16 788	20386	12	11 565	17 116
20099	15	23 216	[illegible]	20171	10	22 412	13 921	20243	10	3 880	15 686	20315	18	8 018	16 507	20387	12	12 253	17 646
20100	14	23 460	[illegible]	20172	10	23 479	13 447	20244	15	4 154	15 274	20316	21	8 698	16 984	20388	11	12 280	17 420
20101	13	23 616	[illegible]	20173	21	24 470	13 633	20245	9	4 543	15 897	20317	10	9·333	16 446	20389	15	12 340	17 514
20102	16	24 186	12 924	20174	14	24 684	13 334	20246	12	5 048	15 852	20318	21	10 134	16 588	20390	12	12 585	17 364
20103	12	24 530	12 606	20175	11	25 284	13 814	20247	10	5 434	15 706	20319	20	10 894	16 957	20391	19	13 084	17 600
20104	10	[illegible]	[illegible]	20176	20	25 567	13 786	20248	11	5 450	15 475	20320	11	10 910	16 310	20392	9	13 751	17 587
20105	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20177	8	25 740	13 684	20249	9	5 503	15 508	20321	16	11 372	16 296	20393	13	14 404	17 774
20106	10	[illegible]	[illegible]	20178	38	25 998	13 106	20250	13	5 726	15 892	20322	11	11 429	16 061	20394	34	14 274	17 550
20107	9	[illegible]	[illegible]	20179	[illegible]	0 088	14 764	20251	13	6 282	15 396	20323	20	12 019	16 314	20395	10	14 370	17 080
20108	12	[illegible]	[illegible]	20180	15	1 883	14 224	20252	10	6 434	15 971	20324	13	12 342	16 617	20396	18	14 614	17 096
20109	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20181	18	3 040	14 850	20253	19	7 357	15 742	20325	14	12 388	16 824	20397	9	14 723	17 458
20110	9	[illegible]	[illegible]	20182	12	3 343	14 654	20254	12	8 089	15 024	20326	15	13 486	16 720	20398	8	14 863	17·074
20111	30	[illegible]	[illegible]	20183	16	3 352	14 582	20255	10	8 108	15 938	20327	11	13 490	16 712	20399	9	15 600	17 789
20112	14	[illegible]	[illegible]	20184	19	4 076	14 017	20256	41	8 124	15 332	20328	15	13 650	16 738	20400	9	15 644	17 780
20113	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20185	20	5 540	14 175	20257	40	8 983	15 881	20329	8	13 764	16 075	20401	11	16 166	17 336
20114	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20186	23	5 960	14 850	20258	12	9 752	15 932	20330	12	14 150	16 896	20402	8	16 796	17 566
20115	10	[illegible]	13 444	20187	9	6 344	14 690	20259	12	10 133	15 903	20331	12	14·234	16 968	20403	14	16 828	17 016
20116	16	[illegible]	[illegible]	20188	13	6 385	14 934	20260	12	10 400	15 490	20332	10	14 347	16 534	20404	31	16 884	17 334
20117	16	[illegible]	[illegible]	20189	10	6 956	14 682	20261	11	10 467	15 330	20333	10	14 388	16·128	20405	15	16 908	17 000
20118	9	[illegible]	[illegible]	20190	10	7 982	14 228	20262	14	10 549	15 609	20334	12	14 416	16 852	20406	15	17 200	17 844
20119	11	[illegible]	[illegible]	20191	13	8 914	14 152	20263	9	10 954	15 847	20335	11	14 446	16 299	20407	9	17 200	17 326
20120	16	[illegible]	[illegible]	20192	9	8 940	14 265	20264	11	11 822	15 468	20336	15	14·598	16 738	20408	10	17 615	17 716
20121	30	7 704	13 401	20193	23	9 447	14 998	20265	9	11 880	15 101	20337	10	14 824	16 067	20409	10	18 887	17 808
20122	27	7 944	13 032	20194	8	9 509	14 140	20266	22	12 142	15 658	20338	10	14·983	16·516	20410	10	19 067	17 586
20123	34	8 924	13 736	20195	9	9 536	14 979	20267	9	12·200	15 733	20339	13	15·145	16·792	20411	10	19 671	17 794
20124	12	8 992	13 434	20196	9	10·040	14 503	20268	11	12·296	15 074	20340	10	15 344	16 714	20412	17	19 774	17·206
20125	76	9 116	13·644	20197	9	10 254	14 764	20269	19	12 785	15·268	20341	13	15 733	16·070	20413	10	21 274	17·346
20126	8	9 290	13 836	20198	15	11 954	14·252	20270	11	12·824	15·706	20342	12	16 427	16 774	20414	23	22 700	17·967
20127	11	9 572	13 410	20199	9	12·171	14·444	20271	9	13·015	15·216	20343	11	16·828	16·082	20415	14	23 294	17·593

20416	8	24 127	17 162	20188	15	6 780	19 933	20560	14	23 830	20 916	20632	16	16 689	22 278	20704	9	13 135	24 072
20417	8	24 142	17 578	20189	10	7 338	19 762	20561	23	23 846	20 662	20633	14	17 721	22 330	20708	10	13 233	21 012
20418	32	24 549	17 502	20190	21	7 582	19 436	20562	44	25 992	20 956	20634	40	17 770	22 751	20706	16	15 160	21·913
20419	9	25 684	17 314	20191	11	10 046	19 838	20563	12	1 400	21 156	20635	13	17 924	22 375	20707	26	15 188	21·614
20420	11	0 902	18 379	20192	15	10 133	19 452	20564	15	1·404	21 752	20636	31	18·101	22 556	20708	38	15·252	21·568
20421	36	2 573	18 716	20193	13	10 240	19 585	20565	10	1 664	21 004	20637	9	18 136	22 021	20709	11	16 835	24 227
20422	11	3 174	18 031	20194	10	10 567	19 554	20566	9	2 164	21 803	20638	32	19 426	22 776	20710	15	17 326	21 176
20423	13	3 553	18 364	20195	20	10 678	19 542	20567	11	4 738	21 564	20639	12	19·666	22 516	20711	12	18 090	24 323
20424	17	3 575	18 156	20196	13	11 225	19 482	20568	11	4 960	21 416	20640	13	20·291	22 233	20712	11	18 691	24 132
20425	14	4 611	18 288	20197	13	12 138	19 824	20569	10	5 260	21 024	20641	17	20 931	22 116	20713	12	19·522	21·300
20426	24	5 178	18 016	20198	31	12 476	19 844	20570	12	8 070	21 691	20642	24	21·498	22 068	20714	19	20·176	21 392
20427	14	6 230	18 104	20199	12	12 877	19 880	20571	25	8 366	21 494	20643	13	21 842	22 556	20715	66	21·324	24 586
20428	14	6 411	18 970	20500	11	14 066	19 124	20572	11	9 410	21 304	20644	16	22 042	22 884	20716	28	21 862	24 106
20429	12	6 455	18 401	20501	14	15 207	19 598	20573	12	10·078	21 696	20645	22	24 058	22 370	20717	59	22 585	21 132
20430	14	6 534	18 314	20502	15	15 612	19 719	20574	14	10·725	21 306	20646	13	24 114	22 248	20718	13	22 834	21·674
20431	9	6 632	18 565	20503	19	15 751	19 756	20575	48	11·322	21·706	20647	22	24 718	22 031	20719	18	23·490	24 388
20432	9	7 192	18 444	20504	11	16·440	19 214	20576	34	11 506	21 836	20648	24	25 218	22·711	20720	35	23 932	24 458
20433	12	7 976	18 226	20505	16	16 848	19·763	20577	10	12 106	21·834	20649	13	2·373	23 110	20721	12	24 336	21·810
20434	10	9 335	18 726	20506	14	17 008	19 073	20578	14	12 572	21 336	20650	19	2 541	23 306	20722	15	25·501	21·242
20435	14	10 654	18 293	20507	11	17 452	19 018	20579	12	12 794	21 206	20651	12	4 881	23 814	20723	13	3·871	25 140
20430	11	10·696	18 198	20508	14	18 858	19 518	20580	16	12·812	21 306	20652	19	5 523	23 395	20724	11	4 850	25 244
20437	9	10 900	18 248	20509	34	19·430	19 498	20581	16	13 022	21 967	20653	10	6·042	23 323	20725	29	5 358	25 639
20438	8	11 146	18 896	20510	17	19 461	19 374	20582	13	13 266	21 140	20654	12	7 252	23·736	20726	17	8·233	25·752
20439	21	11 574	18 812	20511	13	19 760	19 810	20583	39	14·127	21 264	20655	15	8·252	23·806	20727	10	9 900	25 850
20140	11	17 756	18 716	20512	12	19 877	19 644	20584	11	15 966	21 924	20656	54	8 352	23 614	20728	29	9 987	25 494
20441	11	12 052	18 496	20513	13	19·914	19 679	20585	21	16 867	21 564	20657	52	8 168	23·756	20729	12	10 151	25 538
20443	15	12 164	18 026	20514	23	20 298	19 842	20586	13	17 016	21·892	20658	12	10·986	23·017	20730	17	12·350	25 016
20443	20	12 328	18 650	20515	36	20·450	19 764	20587	17	17·069	21 066	20659	17	10 994	23·036	20731	11	13 158	25·770
20144	17	12 710	18 616	20516	12	20 519	19 914	20588	14	17 084	21 048	20660	16	12 154	23 074	20732	11	13 418	25 316
20445	9	12 914	18 436	20517	10	21 452	19 136	20589	18	17 194	21 874	20661	13	12 330	23 181	20733	40	15·420	25·588
20416	11	13 492	18 122	20518	15	23 100	19 113	20590	14	17·265	21 696	20662	38	12 366	23·251	20734	10	15 492	25·567
20147	12	13 625	18 394	20519	13	23 318	19 510	20591	11	17 690	21 474	20663	36	12 516	23·556	20735	16	15·590	25 735
20448	12	14 034	18 816	20520	12	24 144	19 015	20592	37	18·431	21 537	20664	16	12 771	23·104	20736	18	15 648	25·456
20449	23	14 104	18 272	20521	19	0 117	20 976	20593	15	19·394	21 104	20665	15	13 150	23 856	20737	18	16·190	25 919
20450	18	14 302	18 244	20522	11	1 018	20 626	20594	15	19 436	21 881	20666	14	13·191	23·887	20738	32	16·990	25·066
20451	21	15 197	18 062	20523	14	1 433	20 376	20595	15	19 492	21 833	20667	36	13 460	23·331	20739	20	17 457	25·400
20452	11	15 420	18 124	20524	12	1 518	20 432	20596	14	20 430	21 776	20668	12	13 762	23 126	20740	15	17 765	25 798
20453	42	15 806	18 907	20525	16	1 600	20 152	20597	36	20 523	21 681	20669	18	13·861	23 316	20741	36	17·800	25·234
20454	11	16 119	18 447	20526	9	2 161	20 823	20598	11	21 413	21 513	20670	15	15 256	23 818	20742	13	17·828	25 150
20455	11	17 074	18 710	20527	24	3 146	20 255	20599	19	22 365	21 683	20671	12	16 182	23·769	20743	36	17 974	25·238
20456	12	17 692	18 248	20528	13	3 234	20 200	20600	26	22 496	21 999	20672	14	17 600	23 165	20744	13	19 771	25 864
20457	9	17 777	18 728	20529	11	3 498	20 704	20601	14	22 896	21 625	20673	26	18 130	23 577	20745	32	19 905	25·216
20458	11	18 424	18 277	20530	38	3 700	20 756	20602	14	23 165	21 037	20674	19	18 198	23 519	20746	13	19·992	25·345
20459	9	20 460	18 298	20531	10	4 724	20 478	20603	33	23 370	21 357	20675	11	19 524	23 810	20747	11	21·515	35 152
20460	15	21 026	18 176	20532	17	5 166	20 140	20604	20	23 731	21 105	20676	15	21·131	23 865	20748	23	22 436	25 636
20461	14	21 284	18 714	20533	17	5 380	20 032	20605	28	24 760	21 564	20677	13	21 813	23 586	20749	14	21 158	25·680
20462	17	21 790	18 541	20534	12	5 643	20 855	20606	13	24 878	21 733	20678	23	23 866	23 972	20750	28	21 743	25 590
20463	13	21 900	18 963	20535	11	5 750	20 230	20607	16	2 214	22 783	20679	12	24 826	23 173	20751	13	25 728	25 764
20464	10	22 028	18 392	20536	38	6 950	20 104	20608	16	2 832	22 928	20680	28	25 007	23 246				
20465	12	22 050	18 616	20537	12	7 423	20 370	20609	12	3 250	22 122	20681	33	25 559	23 204				
20466	34	22 278	18 164	20538	13	8 426	20 598	20610	34	4 020	22 918	20682	12	25 711	23 958				
20467	10	22 486	18 527	20539	14	9 444	20 710	20611	11	4 208	22 898	20683	18	0 331	24 912				
20468	10	22 535	18 734	20540	16	9 773	20 295	20612	10	4 353	22 956	20684	11	0 641	24 388				
20469	17	22 592	18 074	20541	16	9 836	20 060	20613	13	4 807	22 198	20685	23	1 312	21 324				
20470	11	22 630	18 340	20542	14	11 006	20 666	20614	10	6 240	22 764	20686	28	1 770	21 777				
20471	17	24 568	18 676	20543	20	11 162	20 234	20615	15	6 341	22 359	20687	31	2 613	24 912				
20172	11	25 086	18 034	20544	13	11 471	20 994	20616	26	6 390	22 204	20688	12	2 713	21 596				
20473	11	25 356	18 279	20545	12	12 176	20 259	20617	13	7 606	22 430	20689	16	3 847	24 011				
20474	18	0 402	19 298	20546	24	14 884	20 594	20618	30	7 817	22 664	20690	21	4 264	24 710				
20475	11	0 478	19 146	20547	14	15 130	20 893	20619	37	8 666	22 686	20691	12	5 150	21 503				
20476	13	0 813	19 800	20548	21	15 636	20 160	20620	19	8 690	22 646	20692	34	5 256	21 931				
20177	11	0 922	19 468	20549	10	16 584	20 282	20621	22	9 410	22 871	20693	13	5 692	24 776				
20478	14	1 054	19 924	20550	15	16 694	20 181	20622	12	10 076	22 032	20694	32	7 319	24 545				
20479	9	1 286	19 491	20551	13	17 056	20 380	20623	11	10 193	22 295	20695	20	8 008	24 701				
20480	23	1 707	19 292	20552	10	17 500	20 852	20624	15	11 258	22 489	20696	24	8 274	21 300				
20481	11	2 113	19 104	20553	14	18 391	20 314	20625	11	11 283	22 788	20697	21	8 390	24 964				
20482	23	2 351	19 282	20554	21	18 536	20 774	20626	14	11 358	22 576	20698	11	10 123	24 019				
20483	11	2 582	19 582	20555	13	18 589	20 302	20627	12	11 566	22 459	20699	12	10 986	24 350				
20484	13	4 449	19 666	20556	12	20 989	20 140	20628	11	12 326	22 514	20700	12	11 794	24 534				
20485	20	5 794	19 345	20557	13	21 249	20 532	20629	19	12 867	22 922	20701	19	12·043	24 476				
20486	21	6 264	19 024	20558	19	21 756	20 474	20630	19	14·883	22 324	20702	11	12·255	24·436				
20487	10	6·347	19 308	20559	14	23 752	20 390	20631	32	16·144	22 132	20703	26	12 404	24 776				

R.A. 7h 24m

Plate 918 1917 Jan 8

Provisional Constants

A	B	C
02573	00052	1599

D	E	F
-00011	02585	0977

Mag 16 2 1 09√ *d*

No.	*d*	*x*	*y*
20801	8	0 038	0 593
20802	15	0·250	0 690
20803	13	0·452	0·340

20801	8	1 606	0 655	20876	33	22 171	1 280	20948	15	3 486	3 712	21020	24	10 956	4·239	21092	24	12 306	5·046
20805	15	1 655	0 791	20877$_1$	16	23 827	1 340	20949	20	3 044	3 637	21021	10	11 074	4 024	21093	14	12·319	5 550
20806	10	4 528	0 137	20878$_1$	32	24·901	1 371	20950	9	3 787	3 634	21022	8	11 506	4 302	21094	18	15 018	5 640
20807*	10	4 710	0 693	20879	8	24·919	1 146	20951	29	3 970	3 224	21023	12	12·875	4 398	21095	12	15 110	5 244
20808	17	1 858	0 666	20880	29	25 060	1 953	20952	35	1·296	3 695	21024	18	12 882	4 291	21096	8	16 501	5 162
20809$_1$	52	6 032	0 175	20881	14	25 511	1·100	20953	32	1 651	3 191	21025	9	13 093	4 182	21097	8	16 608	5 822
20810	8	6 619	0 190	20882	8	0·315	2 035	20954	8	4 756	3 563	21026	23	13 329	1 374	21098	8	17·076	5·310
20811	25	6·787	0·850	20883	8	0 526	2 721	20955	23	5 032	3 392	21027	16	13 806	4 228	21099	14	18 310	5·896
20812	30	7 307	0 830	20884	30	0 530	2·461	20956	13	5 140	3 537	21028	9	14 130	4 088	21100	9	18 370	5·698
20813	11	7·450	0 112	20885	12	0 891	2·167	20957	27	5 112	3 730	21029	14	14·484	4 338	21101	9	19·509	5·934
20814	30	7·778	0 052	20886	21	0·996	2 866	20958	8	5 801	3 428	21030	10	14·504	4 100	21102	29	20 224	5·067
20815	31	7 788	0 580	20887$_1$	63	1·322	2·713	20959	11	6 172	3 261	21031	17	14 534	4 013	21103	27	20 909	5·803
20816	8	9 865	0·167	20888	8	1 489	2 380	20960	9	7 622	3·102	21032	17	14·992	4 982	21104	21	21 501	5·136
20817	9	10·508	0·058	20889	11	2 191	2 270	20961	12	7 750	3·350	21033	10	15·955	4 477	21105	35	22 346	5 036
20818	8	10 880	0 310	20890	13	2 332	2·435	20962	11	8 070	3·128	21034	26	16 150	4 719	21106	8	1·366	6·605
20819	16	11·035	0 909	20891	8	3 750	2·408	20963	19	8 112	3 228	21035	22	17 655	4 952	21107	11	2·266	6 376
20820	19	12 986	0 512	20892	10	3 810	2·619	20964	23	8·660	3·313	21036	30	18 646	4 928	21108	12	2 619	6 808
20821	10	13 500	0 058	20893	11	4 216	2 701	20965	11	9 228	3 611	21037	19	19 005	4·734	21109	36	2·720	6 224
20822	11	13 695	0 040	20894	18	4 610	2 289	20966	13	9 578	3 919	21038	23	19 078	4·610	21110	8	2·930	6 372
20823	17	13 850	0 730	20895	21	5·126	2·850	20967	16	10·684	3·090	21039	23	19 176	4·939	21111	22	3·778	6 270
20824	8	14 177	0 061	20896	9	5·276	2·953	20968	11	11 010	3 410	21040	23	19·800	4·575	21112	8	4 379	6·833
20825	13	14 658	0 135	20897$_1$	51	6 208	2·802	20969	12	11 206	3 096	21041	37	20 986	4 034	21113	8	4 672	6 278
20826	18	14 910	0·115	20898	36	6·222	2 801	20970	9	11 480	3 746	21042	8	21 286	4 720	21114	17	5·136	6·490
20827	27	14 992	0·241	20899	25	7·262	2 728	20971	10	12 376	3·986	21043	36	22·932	4·912	21115	11	5·777	6·670
20828	18	16 900	0 326	20900	25	7·496	2·621	20972	21	12 547	3·626	21044	8	23 240	4·732	21116	15	5 796	6·972
20829	29	16 907	0 066	20901	8	8 852	2 206	20973	29	13·108	3·880	21045*	57	23·489	4·454	21117	22	5 904	6 746
20830	25	17·086	0 396	20902	9	8 058	2·813	20974	14	13 745	3 114	21046	15	24 648	4·809	21118	17	6 335	6·568
20831	26	17 274	0 210	20903	11	10·036	2·211	20975	17	14·223	3·118	21047	12	24·966	4·858	21119	10	6·604	6·250
20832	9	19 156	0·317	20904	11	10 216	2 413	20976	22	14 109	3 953	21048*	39	25·009	4 560	21120	8	6·600	6·943
20833	32	20·736	0·118	20905	15	10 241	2·181	20977	27	15 960	3 105	21049	13	25 590	4 172	21121	11	7 035	6·441
20834	18	21 706	0 910	20906	29	10·808	2·314	20978$_1$	41	16·025	3·891	21050	8	0 289	5 594	21122	8	7·152	6 791
20835	12	22 347	0 893	20907	8	10·912	2·913	20979	21	16·428	3 487	21051	33	0 341	5·674	21123	17	8 194	6·790
20836	13	22·139	0 912	20908	27	11·526	2·880	20980*	52	18·027	3 492	21052	19	0·114	5 796	21124	9	8·302	6 294
20837	21	22 998	0 360	20909	11	11 776	2·101	20981	10	18·074	3 086	21053	8	0·524	5 199	21125	25	8·322	6 548
20838	21	25 801	0 180	20910	11	12 238	2 901	20982	14	19 115	3 832	21054	10	0 653	5·581	21126	8	8·936	6·654
20839	17	0·858	1·898	20911	22	12·243	2·836	20983	10	19 816	3 315	21055	23	0·080	5·746	21127	27	9·410	6·825
20840	10	0 890	1·533	20912	8	12·881	2 151	20984	9	20 270	3·307	21056	13	1·100	5 469	21128	21	9 602	6·166
20841	21	1 361	1·912	20913	10	13 050	2·267	20985	9	21 800	3 165	21057	10	1 170	5·152	21129	23	10·604	6 780
20842	9	1 561	1 708	20914	31	13 118	2 117	20986	12	22·645	3·825	21058	10	1 687	5 175	21130	8	10 661	6·746
20843	18	1·714	1 701	20915	12	13 970	2 886	20987	29	23 340	3 023	21059	8	1 829	5 161	21131	14	10 804	6·165
20844	19	2·588	1 771	20916	25	13·990	2 650	20988	9	24 368	3 094	21060	27	2 030	5 235	21132	19	11·218	6·901
20845	11	3 806	1 815	20917	8	14·166	2 153	20989	27	24 498	3 575	21061	15	2 963	5 510	21133	13	11·560	6 690
20846	9	3 980	1 790	20918	32	15 157	2 722	20990	9	24 891	3·520	21062	10	3 003	5 314	21134	23	11 750	6·100
20847	27	4 370	1 756	20919	22	15 262	2·501	20991	10	25 054	3 087	21063	9	3 097	5 026	21135	11	11 974	6 881
20848	19	4 685	1 318	20920	9	15 286	2 510	20992	9	25 574	3 813	21064	12	3 271	5 812	21136	10	12 192	6·536
20849	10	4 900	1 418	20921	8	15 450	2 541	20993	16	0·490	1 133	21065	19	3·446	5·081	21137	22	12 700	6 737
20850	11	5 909	1 102	20922	10	15 918	2 119	20994	20	2 193	1 372	21066	11	3·924	5 352	21138	10	12 964	6 656
20851	19	6 337	1·030	20923	9	16·156	2 537	20995	30	3 111	4·254	21067	27	4 355	5·714	21139	8	14 800	6 840
20852	9	7 689	1 651	20924	13	16·386	2·333	20996	20	3 136	4 438	21068	25	4 438	5 066	21140	8	15 430	6·417
20853	10	8 119	1 088	20925	12	16 716	2·112	20997	12	3 210	1 033	21069	8	4 858	5 636	21141	27	15 638	6 285
20854	10	8 716	1 919	20926	9	17 036	2 850	20998	10	5 925	1 445	21070	10	5 318	5 790	21142	11	15·897	6 418
20855	11	8 956	1 531	20927	13	17 192	2 959	20999	13	6 071	4·830	21071	10	5 185	5 837	21143	27	16 164	6 924
20856	23	9 590	1 177	20928	12	17 291	2 347	21000	10	6 616	4 343	21072	9	5·497	5 227	21144	10	17 046	6 055
20857	12	10 656	1 766	20929	17	18·070	2 240	21001	10	7 280	1 685	21073	21	6 383	5 346	21145	8	17 829	6·701
20858	16	10·655	1 300	20930	11	19 131	2·222	21002	13	7 720	1 832	21074	20	6 432	5 147	21146	10	17 875	6 041
20859	11	10 861	1 196	20931	8	20 486	2 179	21003	10	7 784	1 671	21075	9	6·725	5·437	21147	23	17 914	6·954
20860	32	11 164	1 251	20932	8	21 105	2·028	21004	10	8 580	1 730	21076	10	6 804	5·106	21148	10	18 050	6 603
20861	32	11 588	1 770	20933	19	22·068	2 139	21005	9	9 214	4 141	21077	14	7 366	5·395	21149	8	18 598	6 400
20862	10	11 855	1 118	20934	10	22·291	2·520	21006	21	9·436	1·380	21078	22	7·508	5·452	21150	8	19 702	6 362
20863	9	12 800	1·509	20935	8	22 818	2·876	21007	11	9 616	4 120	21079	8	7·492	5 198	21151	32	20·279	6·615
20864	20	12 955	1 112	20936	18	23 771	3·598	21008	19	9 656	4·407	21080	34	7·920	5·452	21152	35	20 600	6 082
20865	11	13 300	1 175	20937	16	24 616	2·587	21009	10	10 065	4 173	21081	12	8 617	5 186	21153	34	21·981	6 728
20866	10	13 328	1 965	20938	16	24 680	2·766	21010	22	10 212	4 106	21082	20	9 136	5·576	21154	35	22 738	6·882
20867	15	14·311	1 852	20939	31	1·100	3·953	21011	8	10·315	4 986	21083	30	9 463	5 124	21155	11	22·782	6 030
20868	8	15 846	1 221	20940	10	1 256	3 228	21012	20	10 448	4 000	21084	13	9 486	5·766	21156	22	23 334	6 520
20869	15	17 237	1 028	20941	16	1 585	3 268	21013$_1$	67	10·455	4 256	21085	16	10·085	5·392	21157	24	23 391	6·964
20870	16	17 784	1 190	20942	8	1 757	3·936	21014*	49	10·570	4 314	21086	8	10 436	5·839	21158	18	23 918	6 678
20871	19	19 153	1 558	20943	31	2 156	3 141	21015	18	10·594	4·146	21087	20	10 526	5 705	21159	8	24 471	6·604
20872$_1$	34	19·521	1 190	20944	15	2·600	3·222	21016	11	10 636	4·482	21088	26	10·730	5·616	21160	8	24 925	6 887
20873	35	19 951	1 638	20945	10	2·687	3 289	21017	8	10 767	4·004	21089	12	10 908	5 851	21161	29	24 971	6·148
20874	16	20·714	1 361	20946	10	2·964	3·494	21018	11	10·917	4·748	21090	31	11·656	5·903	21162	10	25 016	6·284
20875	10	20·889	1 930	20947	9	3·060	3·242	21019	18	10·930	4·552	21091	25	12·054	5 411	21163	8	25·142	6·982

21164	12	0 806	7 616	21236	17	6 358	8 734	21308	14	7 368	9 157	21380	10	8 365	10 628	21452	8	12 230	11 276
21165	8	1 720	7 992	21237	12	6 407	8 364	21309	16	7 462	9 392	21381	34	8 750	10 978	21453	11	13 066	11 195
21166	15	1 788	7 852	21238	11	6 450	8 918	21310	10	7 558	9 071	21382	8	8 950	10 620	21454	10	13 258	11 212
21167	8	1 892	7 386	21239	20	6 538	8 590	21311	11	8 504	9 860	21383	8	9 569	10 109	21455	10	14 176	11 788
21168	8	2 264	7 356	21240	17	6 765	8 946	21312	11	9 354	9 337	21384	19	10 034	10 202	21456	14	14 190	11 580
21169	8	2 900	7 494	21241	31	7 014	8 621	21313*	37	9 536	9 810	21385	19	10 602	10 880	21457	8	14 507	11 530
21170	20	3 676	7 832	21242	8	7 724	8 725	21314	9	9 833	9 730	21386	20	10 880	10 161	21458	12	14 511	11 690
21171	19	4 028	7 187	21243	27	7 861	8 720	21315	8	10 376	9 470	21387	8	11 096	10 364	21459	34	14 521	11 170
21172	15	5 060	7 778	21244	8	7 998	8 275	21316	26	10 773	9 490	21388	9	11 476	10 181	21460	8	14 540	11 725
21173	15	5 171	7 354	21245	9	8·556	8 208	21317	22	10 796	9 101	21389	10	11 660	10 182	21461	25	14 607	11 509
21174	11	6 150	7 616	21246	27	8 770	8 704	21318	8	11 102	9 653	21390	12	11 838	10 330	21462	10	14 806	11 138
21175	10	6 296	7 734	21247	13	8·998	8 688	21319	8	11 216	9 692	21391	13	12 061	10 576	21463	26	14 953	11 920
21176	34	6 890	7 044	21248	9	10 106	8 186	21320	15	11 248	9 267	21392	14	12 630	10 130	21464	22	15 004	11 037
21177	47	7 464	7 405	21249	18	10 830	8 205	21321	23	11 756	9 716	21393	10	13·890	10 508	21465	8	15 771	11 237
21178	22	7 682	7 548	21250	11	10 856	8 120	21322	9	13 334	9 511	21394	16	14 116	10 031	21466	10	15 782	11 154
21179	26	7 816	7 562	21251	36	11 584	8 812	21323	12	13 678	9 330	21395	27	14 796	10 323	21467	13	15 819	11 071
21180	25	7 914	7 172	21252	33	11 689	8 766	21324	12	13 764	9 691	21396	8	14 810	10 118	21468	26	16 122	11 526
21181	10	8 064	7 269	21253	22	11 878	8 573	21325	11	13 674	9 284	21397	8	14 881	10 156	21469	17	16 183	11·819
21182	19	8 108	7 859	21254	11	12 364	8 294	21326	16	13 888	9 221	21398	30	15 386	10 760	21470	22	17 099	11 814
21183	12	8·306	7 707	21255	8	12 568	8 950	21327	15	14 264	9 372	21399	10	15 453	10 016	21471	21	18 860	11 372
21184	10	8 360	7 047	21256	8	12 685	8 988	21328	12	15 006	9 657	21400	19	15 489	10 678	21472	8	18 876	11 702
21185	30	8 575	7 754	21257	37	12 736	8 480	21329	30	15 662	9 670	21401	15	15 658	10·930	21473	28	20 054	11 998
21186	10	8 856	7 342	21258	12	13 430	8 642	21330	28	16 340	9 204	21402	9	16 360	10 172	21474	10	20 110	11 921
21187	21	9 920	7·406	21259	10	13 619	8 762	21331	21	16 368	9 772	21403	12	16 815	10 191	21475	8	20 528	11 841
21188	8	10 142	7 440	21260	37	13 858	8 920	21332	28	16 888	9 570	21404	10	17 114	10 354	21476	10	20 666	11 132
21189	17	11 008	7 912	21261	23	14 556	8 655	21333	23	17 148	9 978	21405	10	17 219	10·510	21477	10	20 911	11 370
21190	13	11 121	7 658	21262	46	14 716	8 702	21334	9	17·161	9 767	21406	14	18 186	10 324	21478	10	21 080	11 324
21191	28	11 352	7 027	21263	36	14 930	8 890	21335	8	17 047	9 204	21407	10	18 398	10 110	21479	14	22 000	11 328
21192	12	11 658	7 745	21264	14	15 284	8 801	21336	8	18 515	9 845	21408	12	18 436	10 612	21480	18	23 190	11 841
21193	24	11 896	7·826	21265	14	15 876	8 812	21337	8	19 462	9 810	21409	12	18 766	10 360	21481	8	23 663	11 833
21194	14	12 014	7 722	21266	31	16 418	8 062	21338	8	19·690	9 718	21410	8	19 176	10 501	21482	20	23 870	11 788
21195	10	12 164	7 864	21267	10	17 050	8 260	21339	15	19 786	9 014	21411	12	20 395	10 112	21483	8	23 919	11 611
21196	10	12 420	7 686	21268	12	17 340	8 971	21340	29	19 935	9 304	21412	14	22 376	10 337	21484	18	0 011	12 950
21197	22	12 662	7 011	21269	14	17 473	8 160	21341	23	20 006	9 030	21413	8	22 508	10 776	21485	23	1 070	12 136
21198	8	12 950	7 326	21270	33	17 791	8 463	21342	24	20 860	9 302	21414	10	22 872	10 938	21486	25	1 313	12 515
21199	26	13 622	7 067	21271	21	17 850	8 104	21343	22	21 918	9 774	21415	21	22 906	10 660	21487	13	1 469	12·770
21200	14	13 736	7 590	21272	31	18 832	8 652	21344	36	22·303	9 466	21416	9	22 966	10 567	21488	10	2 386	12 835
21201	34	14 345	7 685	21273	18	19 112	8 981	21345	12	22 549	9 911	21417	12	23 019	10 108	21489	25	2 412	12 696
21202	16	15 062	7 248	21274	19	19 905	8 314	21346	13	22 554	9 780	21418	10	23 179	10 510	21490	17	2 502	12 189
21203	34	15 382	7 644	21275	15	19 930	8 732	21347	27	23 100	9 448	21419	15	23 990	10 815	21491	10	2 811	12 335
21204	26	15 446	7 639	21276	8	19 738	8 071	21348	13	23 431	9 650	21420	21	24 599	10 701	21492	10	3 116	12 557
21205	14	16 971	7 944	21277	13	20 076	8 014	21349	25	23 599	9 211	21421	30	24 600	10 536	21493	21	3 188	12 062
21206	10	17 904	7 034	21278	18	20 266	8 494	21350	8	23 895	9 975	21422	10	24 680	10 161	21494	13	3 651	12 816
21207	17	18 934	7 850	21279	29	20 350	8 004	21351	11	24 182	9 651	21423	14	25 168	10 811	21495	15	3 963	12 370
21208	34	19 090	7 406	21280	10	20 131	8 204	21352	8	24 501	9 788	21424	14	0 820	11 826	21496	9	4 112	12 401
21209	14	19 283	7 538	21281	24	20 601	8 671	21353	15	24 926	9 511	21425	23	1 068	11 407	21497	10	4 577	12 611
21210	11	19 443	7 310	21282	10	21 328	8 740	21354	10	25 506	9 820	21426	13	1 256	11 014	21498	17	4 761	12 916
21211	32	19 736	7 373	21283	20	21 091	8 606	21355	15	0 102	10 232	21427	10	1 270	11 136	21499	10	4 800	12 917
21212	10	19 850	7 025	21284	25	22 318	8 522	21356	12	0 529	10 114	21428	14	1 520	11 019	21500	18	5 284	12 716
21213	20	20 770	7 734	21285	33	22 712	8 916	21357	8	0 713	10 072	21429	12	2 238	11 697	21501	11	6 000	12 588
21214	11	21 636	7 999	21286	21	22 704	8 270	21358	37	0 715	10 870	21430	11	2 830	11 371	21502	34	6 603	12 982
21215	8	22 624	7 433	21287	13	23 012	8 931	21359	9	1 200	10 733	21431	10	3 218	11 109	21503	8	6 603	12 811
21216	8	22 870	7 616	21288	11	23 772	8 626	21360	12	1 508	10 397	21432	10	3 706	11 780	21504	15	7 000	12 180
21217	24	23 022	7 950	21289	8	23 818	8 501	21361	8	1 711	10 168	21433	13	3 892	11 621	21505	21	7 410	12 521
21218	35	23 937	7 091	21290	8	24 356	8 701	21362	8	2 035	10 713	21434	23	4 184	11 088	21506	17	7 570	12 789
21219	24	24 670	7 028	21291	8	24 927	8 938	21363	19	2 139	10 070	21435	13	6 015	11 951	21507	25	7 780	12 920
21220	19	24 956	7 806	21292	9	25 321	8 350	21364	11	2 558	10 116	21436	30	7 056	11 280	21508	18	7 556	12 578
21221	18	0 508	8 862	21293	18	1 214	9 805	21365	36	2 672	10 570	21437	10	7 657	11 315	21509	8	7 797	12 895
21222	22	0 616	8 248	21294	12	2 508	9 173	21366	68	2 981	10 418	21438	13	7 666	11 669	21510	9	8 864	12 552
21223	32	1 655	8 020	21295	17	2 788	9 261	21367	8	3 670	10 796	21439	10	8 163	11 551	21511	9	9 277	12 069
21224	10	1 800	8 120	21296	9	3 127	9 250	21368	28	4 200	10 794	21440	31	9 045	11 190	21512	10	9 191	12 381
21225	8	1 834	8 916	21297	23	4 094	9 284	21369	8	5 184	10 474	21441	8	9 131	11 512	21513	22	9 820	12 717
21226	8	2 162	8 718	21298	15	4 164	9 937	21370	8	5 677	10 510	21442	31	9 507	11 310	21514	13	10 351	12 818
21227	10	2 330	8 538	21299	8	4 562	9 757	21371	18	5 830	10 908	21443	11	10 379	11 950	21515	33	10 430	12 082
21228	12	2 684	8 140	21300	10	4 760	9 146	21372	10	5 922	10 557	21444	24	10 755	11 012	21516	10	10 613	12 216
21229	9	3 515	8 730	21301	9	5 214	9 638	21373	8	5 942	10 306	21445	12	10 777	11 005	21517	11	10 613	12 200
21230	42	3 656	8 506	21302	12	5 635	9 014	21374	8	6 426	10 680	21446	12	10 784	11 823	21518	9	10 738	12 218
21231	17	3 700	8 314	21303	26	5 686	9 714	21375	14	6 430	10 267	21447	14	10 954	11 012	21519	12	11 250	12 305
21232	16	4 036	8 852	21304	14	6 036	9 278	21376	19	6 832	10 527	21448	11	11 284	11 164	21520	10	11 456	12 165
21233	8	4 880	8 960	21305	14	6 240	9 172	21377	15	7 052	10 106	21449	9	11 584	11 629	21521	24	11 817	12 712
21234	8	5 046	8 230	21306	22	6 448	9 500	21378	31	7 212	10 337	21450	10	11 850	11 871	21522	10	13 429	12 298
21235	23	5 702	8 296	21307	8	6 852	9 635	21379	22	7 991	10 839	21451*	57	11 956	11 572	21523	12	13 882	12 994

21524	9	13 920	12 148	21596	13	17 505	13 355	21668	34	21 114	14 586	21740	8	24 955	15 198	21812	21	1 180	17 759
21525	10	14 196	12 186	21597	9	17 707	13 987	21669	9	21 892	14 201	21741	10	25 900	15 872	21813	9	1 440	17 858
21526	19	14 771	12 916	21598	23	17 723	13 800	21670	9	22 101	14 303	21742	34	25 907	15 572	21814	10	2 010	17 320
21527	28	15 580	12 651	21599	23	18 161	13 500	21671	14	22 101	14 460	21743	30	25 915	15 516	21815	11	2 026	17·740
21528	9	16 067	12 314	21600	13	18 517	13 610	21672	9	23 849	14 068	21744	9	1 564	16 212	21816	10	2 140	17 046
21529	33	16 169	12 071	21601	12	18 881	13 006	21673	10	24 188	14 926	21745	10	1 900	16 050	21817	32	2 431	17 660
21530	16	16 311	12 199	21602	13	19 127	13 376	21674	12	0 500	15 696	21746	24	2 008	16 960	21818	8	3 104	17 944
21531	25	16 820	12 738	21603	19	19 411	13 559	21675	8	0 600	15·860	21747	28	2 022	16 566	21819	9	3 296	17 114
21532	8	17 736	12 199	21604	10	19 676	13 166	21676	8	0 954	15 935	21748	12	2 215	16 496	21820	16	3 569	17 466
21533	10	17 899	12 514	21605	28	20 103	13 180	21677	11	1 516	15 058	21749	13	2 357	16 604	21821	8	3 641	17 184
21534	30	18 560	12 786	21606	12	20 704	13 838	21678	34	2·112	15 816	21750	34	2·374	16 852	21822	31	3 844	17·139
21535	13	18 816	12 126	21607	12	21·619	13 100	21679	9	2 434	15 686	21751	8	2 596	16 978	21823	10	4 052	17 122
21536	29	19 151	12 313	21608	22	21 974	13 175	21680	8	2 676	15 506	21752	8	3 368	16·855	21824	8	4 601	17 800
21537	10	19 411	12 136	21609	23	22 205	13 150	21681	9	2 720	15 836	21753	23	3 449	16 674	21825	10	5 092	17 819
21538	10	19 631	12 006	21610	8	22 691	13 186	21682	35	3 618	15 782	21754	10	3 915	16 552	21826	14	5 136	17 228
21539	10	19 773	12 058	21611	8	22 714	13 506	21683	29	3 896	15 100	21755	24	5 479	16 602	21827	11	5 156	17 562
21540	26	19 936	11 780	21612	26	23 105	13 626	21684	10	3 936	15 661	21756	10	6 592	16 200	21828	9	5 534	17 529
21541	36	20 720	12 981	21613	10	23 590	13 155	21685	8	4 280	15 796	21757	10	6 749	16 930	21829	21	5 785	17 246
21542	13	20 990	12·321	21614	16	23 618	13 166	21686	11	4 300	15 124	21758	10	6 915	16 645	21830	11	5 858	17 120
21543	37	21 014	11 166	21615	9	24 175	13 112	21687	12	4 326	15 970	21759	13	6 918	16 654	21831	10	6 152	17 714
21544	18	21 220	12 173	21616	19	25 114	13 011	21688	42	5 026	15 396	21760	13	7 008	16 954	21832	8	7 391	17 988
21545	10	21 338	11·512	21617	35	25 869	13 082	21689	9	5 120	15 612	21761	17	7 096	16 480	21833	18	8 088	17 468
21546	35	21 771	11 910	21618	11	0 275	14 091	21690	23	5 170	15 518	21762	12	7·238	16 197	21834	19	8 120	17 384
21547	10	21 930	12 890	21619	8	0 292	14 860	21691	10	5 193	15·269	21763	29	7 255	16 100	21835	24	8 705	17 430
21548	11	22 918	11 651	21620	11	1 215	14 114	21692	9	5·361	13·356	21764	10	7·380	16 545	21836	24	8 736	17 462
21549	9	23 157	13 568	21621	29	1 332	14 810	21693	19	6 571	15 336	21765	27	8 210	16 850	21837	9	9 104	17 305
21550	22	23 679	12·075	21622	11	1 681	14 137	21694	8	6 757	15 725	21766	13	8 714	16 560	21838	10	9 325	17 725
21551	10	23 710	12 198	21623	20	1 970	14 311	21695	13	7 031	15 351	21767	19	8 972	16 200	21839	8	9 381	17 117
21552	16	23 756	12 525	21624	27	2 900	14 991	21696	10	7 182	15 120	21768	11	8·981	16·228	21840	8	9 110	17 478
21553	32	24 165	12 300	21625	29	3 188	14 836	21697	10	8 788	15 063	21769	9	9 066	16 210	21841	28	9 698	17 867
21554	10	24 266	12 130	21626	13	3 306	14 369	21698	8	9 346	15 846	21770	10	9 661	16 914	21842	19	9 761	17 260
21555	38	24 375	12·568	21627	8	3 156	14 112	21699	8	9 710	15·636	21771	34	9 862	16 135	21843	12	11·100	17 859
21556	22	24 582	11 731	21628	8	3 526	14·871	21700	11	9 883	15 736	21772	9	9 871	16·844	21844	10	11 164	17 212
21557	10	24 796	12 203	21629	8	3 934	14 517	21701	13	10 019	15 726	21773	10	10 466	16 866	21845	27	11 658	17 788
21558	8	0 010	13 935	21630	11	4 555	14 223	21702	8	10 696	15 350	21774	8	11·736	16 190	21846	9	12 272	17 100
21559	35	0 181	13 900	21631	24	4 698	14 958	21703	34	10 716	15 584	21775	29	11 836	16 874	21847	8	12 361	17 905
21560	28	1 337	13 617	21632	8	5 394	14 180	21704	8	11 170	15 776	21776	12	12 126	16 098	21848	27	12 427	17 566
21561	10	1 380	13 738	21633	11	5 618	14 832	21705	10	12 028	15 797	21777	9	12 234	16·420	21849	10	12 461	17 021
21562	27	2 031	13 811	21634	8	6 339	14 880	21706	8	12 346	15 768	21778	10	12 424	16 216	21850	9	12·908	17 205
21563	21	2 041	13 085	21635	12	6 444	14 113	21707	10	12 420	15 083	21779	32	12 795	16 861	21851	13	12 952	17 721
21564	23	2 511	13 197	21636	23	7 050	14 026	21708	11	12 614	15 242	21780	12	13 082	16 090	21852	10	12 999	17 188
21565	10	3 075	13 186	21637	20	7 607	14 771	21709	19	12 627	15 072	21781	19	13 541	16 094	21853	15	13 161	17 766
21566	14	3 147	13 071	21638	13	8 041	14 851	21710	23	12 725	15 066	21782	22	13 558	16 802	21854	12	13 208	17 977
21567	31	3 176	13 911	21639	17	8 961	14 368	21711	8	12 896	15 026	21783	9	13 666	16 784	21855	28	13 426	17 551
21568	12	3 611	13 836	21640	22	9 266	14 232	21712	25	13 238	15 212	21784	8	13 855	16 539	21856	22	13 428	17 196
21569	11	3 615	13 116	21641	12	9 281	14 035	21713	9	13 278	15 899	21785	17	14 122	16 421	21857	14	13 666	17·053
21570	11	3 780	13 791	21642	9	9 937	14 162	21714	8	14 630	15 700	21786	8	14 278	16·836	21858	22	14 348	17 650
21571	36	3 856	13 256	21643	11	10 152	14 952	21715	20	14 753	15 064	21787	9	15 058	16 790	21859	28	14 535	17 256
21572	25	4 772	13 575	21644	11	10 956	14 990	21716	8	15 055	15 864	21788	34	15 146	16 786	21860	8	14·778	17 500
21573	8	4 820	13 328	21645	8	11 200	14 020	21717	8	15 086	15 588	21789*	40	16 248	16 289	21861	16	14 804	17 843
21574	9	5 018	13 327	21646	28	11 791	14 896	21718	25	16 227	15 164	21790	20	16 475	16 488	21862	9	15 416	17·990
21575	18	5 083	13 677	21647	12	12 405	14 816	21719	12	16 932	15 894	21791	25	17 300	16 654	21863	9	15 418	17 874
21576	10	5 391	13 073	21648	10	12 585	14 995	21720	10	17 073	15 287	21792	49	17 375	16 300	21864	23	15 723	17 214
21577	21	5 926	13 956	21649	11	13 624	14 459	21721	9	17 195	15 158	21793	12	18 132	16 382	21865	12	15 832	17 614
21578	10	6 710	13 828	21650	18	13 676	14 168	21722	9	17 757	15 126	21794	11	18 500	16 100	21866	23	16·136	17 814
21579	8	7 710	13 179	21651	18	13 771	14 681	21723	13	17 835	15 610	21795	8	18 891	16 974	21867	17	16 425	17 388
21580	16	8 660	13 850	21652	33	15 158	14 805	21724	8	18 318	15 158	21796	8	18 914	16 766	21868	14	17 328	17 432
21581	10	9 002	13 626	21653	8	15 736	14 166	21725	10	19 285	15 156	21797	25	18 979	16 276	21869	8	17 377	17 122
21582	13	9 338	13 698	21654	36	15 779	14 105	21726	9	19 873	15 720	21798	8	19 422	16 592	21870	10	18 652	17 846
21583	10	9 692	13 025	21655	29	16 111	14 112	21727	8	20 018	15 621	21799	8	19 656	16 446	21871	28	18 690	17 655
21584	10	10 866	13 917	21656	9	16 175	14 072	21728	20	20·071	15 905	21800	16	19 894	16 342	21872	25	19 786	17·876
21585	10	11 110	13 960	21657	15	16 189	14 623	21729	8	20 596	15 154	21801	28	20 653	16 432	21873	15	19 814	17 542
21586	10	11 199	13 640	21658	12	16 900	14 606	21730	9	20 824	15·110	21802	11	20 712	16 474	21874	9	19 986	17·450
21587	10	13 026	13 024	21659	15	16 996	14 109	21731	14	21·091	15 632	21803	8	21 116	16 844	21875	8	20 634	17 234
21588	9	13 289	13 060	21660	10	17 053	14 917	21732	10	22 172	15 620	21804	10	21 133	16 720	21876	23	20·900	17 600
21589	8	14 390	13 260	21661	23	17 975	14 038	21733	13	22 435	15 330	21805	43	21 418	16 094	21877	27	21 733	17·636
21590	8	15 610	13 227	21662	15	18 714	14 120	21734	11	22 836	15 035	21806	35	22 674	16 080	21878	9	22 115	17 409
21591	10	16 050	13 921	21663	21	19 760	14 891	21735	27	22 911	15 200	21807	12	23 332	16 237	21879	9	22 320	17 401
21592	14	16 112	13 068	21664	10	20 275	14 904	21736	18	23 146	15 716	21808	21	23 908	16 672	21880	23	22 457	17 787
21593	9	16 260	13 350	21665	11	20 267	14 360	21737	12	23 594	15 841	21809	28	24 915	16 524	21881	10	22 682	17 395
21594	11	16 709	13·619	21666	10	20 395	14 884	21738	10	23 908	15 259	21810	10	25 010	16 587	21882	9	23 112	17 491
21595	11	17 358	13 121	21667	10	20 406	14 322	21739	16	24 197	15 940	21811*	41	25 222	16 536	21883	11	23 356	17 234

21884	10	23 480	17 412	21956	10	17 691	18 904	22028	10	22 375	19 825	22100	14	1 744	21 078	22172	12	5 132	22 200
21885	12	23 783	17 889	21957	8	18 204	18 644	22029	14	22 438	19 784	22101	10	1 886	21 128	22173	8	5 118	22 816
21886	10	23 820	17 868	21958	16	18 338	18 516	22030	20	22 676	19 044	22102	32	2 670	21 872	22174	15	5 800	22 756
21887	8	24 650	17 650	21959	30	18 684	18 804	22031	8	24 294	19 308	22103	16	2 792	21 889	22175	34	5 919	22 654
21888	23	25 341	17 965	21960	13	19 375	18 418	22032	13	24 656	19 079	22104	44	3 893	21 104	22176	20	6 180	22 770
21889	13	25 456	17 514	21961	26	19·515	18 515	22033	10	24 832	19 236	22105	8	4 662	21 190	22177	8	6 656	22 154
21890	8	0 112	18 552	21962	11	20 054	18 650	22034	10	25 798	19 601	22106	16	5 311	21 701	22178	19	6·844	22 330
21891	34	0 164	18 336	21963	32	21 005	18 166	22035	8	0 584	20 716	22107	18	5 624	21 732	22179	21	7 666	22 198
21892	11	0 376	18 700	21964	18	21 169	18 872	22036	20	1 654	20 554	22108	8	5 849	21 808	22180	23	8 354	22 222
21893	9	0 427	18 903	21965	8	22 124	18 346	22037	30	1 749	20 828	22109	8	6 085	21 200	22181	13	8 768	22·584
21894	21	0 477	18 244	21966	11	22 340	18 004	22038	11	3 078	20 430	22110	9	7 741	21 002	22182	17	9 001	22 782
21895	19	0 521	18 510	21967	8	23 732	18 364	22039	8	4 014	20 362	22111	37	7 750	21 929	22183	8	9 550	23 386
21896	30	0 586	18 135	21968	19	25 300	18 726	22040	14	4 608	20 396	22112	10	7·844	21 030	22184	8	9 831	22·316
21897	9	1·506	18 859	21969	13	25 763	18 698	22041	11	4·966	20 613	22113	34	8 529	21 711	22185	14	10·314	22·900
21898	23	2 458	18 833	21970	10	0 960	19·418	22042	10	5 009	20 190	22114	8	8 610	21 970	22186	11	11 351	22 519
21899	8	2 640	18 191	21971	14	0 996	19 279	22043	11	5 140	20 010	22115	12	8·716	21 062	22187	13	11 555	22 234
21900	15	2 974	18 190	21972	12	1 214	19 675	22044	13	5 225	20·885	22116	8	8 772	21 057	22188	10	11·557	22·730
21901	14	3 245	18 434	21973	8	1 250	19 413	22045	22	5 464	20 758	22117	33	9 074	21·650	22189	10	12 058	22 782
21902	8	3 498	18 653	21974	10	2 040	19 177	22046	12	5 794	20 086	22118	38	9 264	21 154	22190	13	12 330	22 332
21903	10	3 723	18 567	21975	10	2 495	19 434	22047	8	6·415	20 362	22119	47	9 763	21 896	22191	10	12 412	22 780
21904	25	3·908	18 431	21976	8	2 950	19 890	22048	8	6·529	20·926	22120	10	9·812	21 111	22192	12	12·764	22 556
21905	9	4·064	18 299	21977	8	2 950	19 658	22049	8	6 554	20 056	22121	31	10 462	21·638	22193	11	13 070	22 916
21906	13	4 380	18 774	21978	12	3 630	19 554	22050	8	7 034	20 665	22122	8	10 725	21 955	22194	17	13 431	22 374
21907	11	5 174	18 970	21979	8	4 050	19 992	22051	13	7 235	20 341	22123	9	10 815	21 575	22195	8	13 572	22 526
21908	8	5 325	18 541	21980	30	4 170	19 672	22052	31	7 421	20 140	22124	20	11 177	21 112	22196	8	14 016	22·790
21909	12	5 374	18 248	21981	32	4 203	19 488	22053	12	7 500	20 757	22125	9	11·374	21·251	22197	8	14 387	22 962
21910	9	5 498	18 090	21982	37	4 266	19 939	22054	25	7 550	20 194	22126	8	11 608	21 086	22198	8	14 538	22·616
21911	11	5 711	18 400	21983	30	4 394	19 566	22055	11	7 824	20 390	22127	11	12 082	21 591	22199	13	14 630	22 844
21912	13	5·898	18 690	21984	12	4 972	19·039	22056	28	7 893	20 550	22128	12	12 381	21·113	22200	21	14·708	22 464
21913	8	6·323	18 080	21985	12	5 496	19 710	22057	12	8 586	20 590	22129	9	12 664	21 634	22201	33	14 906	22 614
21914	8	6 336	18 488	21986	24	5 700	19·624	22058	17	8·868	20 618	22130	25	12·951	21 628	22202	8	15·110	22 530
21915	30	6 381	18 406	21987	16	5 735	19 137	22059	13	9·000	20·776	22131	23	13 170	21 630	22203	18	15 268	22·428
21916	9	6 634	18 254	21988	25	5 840	19 616	22060	10	10·346	20 086	22132	8	13 584	21 810	22204	29	15 372	22·984
21917	17	6 702	18 689	21989	21	6 298	19 474	22061	10	10·797	20 352	22133	18	13 642	21 582	22205	8	15 703	22 960
21918	15	7 369	18 076	21990	8	6 442	19 866	22062	8	11 030	20 426	22134	21	13 800	21 848	22206	12	16·324	22 504
21919	12	7 710	18 080	21991	10	7 088	19 866	22063	8	11 082	20 227	22135	23	13·940	21 470	22207	11	16 606	22 565
21920	8	7 746	18 531	21992	10	7 874	19 126	22064	12	11·482	20 510	22136	13	14 050	21 258	22208	8	18 018	22 910
21921	13	8 375	18 395	21993	9	8 454	19 145	22065	33	11·805	20·540	22137	16	14 295	21 940	22209	20	18 159	22 096
21922	20	8 536	18 075	21994	21	8 854	19·234	22066	8	11·872	20 476	22138	13	14 522	21 734	22210	22	19 135	22 004
21923	16	8 644	18 528	21995	33	8 946	19 590	22067	12	12 036	20 376	22139	18	14 843	21 719	22211	12	19 828	22 829
21924	8	9 131	18 826	21996	11	9 046	19 664	22068	11	12 229	20 000	22140	9	15·077	21 944	22212	8	19 989	22 536
21925	12	9 404	18 825	21997	21	9 414	19 532	22069	8	12 322	20 944	22141	26	15 677	21 306	22213	11	20 864	22 574
21926	9	10 297	18 346	21998	16	9 950	19 432	22070	9	12 650	20 155	22142	22	15 941	21 666	22214	22	20 954	22 428
21927	23	10 355	18 944	21999	23	10 562	19 346	22071	10	12·925	20·574	22143	9	16 035	21 501	22215	32	21 386	22 204
21928	12	10 796	18 355	22000	9	10 596	19 458	22072	8	12 930	20 564	22144	34	16·116	21 258	22216	22	22 406	22 402
21929	13	10 990	18 994	22001	10	11 516	19 296	22073	24	14 070	20 712	22145	26	16 669	21 774	22217	8	24 430	22 325
21930	10	11 114	18 577	22002	8	12 354	19 817	22074	10	15 182	20 025	22146	22	16 950	21·590	22218	33	24 619	22 126
21931	10	11 192	18 462	22003	11	12 564	19 753	22075	10	15 558	20 508	22147	10	17 558	21 821	22219	8	24 880	22 194
21932	13	11 303	18 751	22004	12	13 433	19 265	22076	10	15 656	20 643	22148	17	18 131	21 394	22220	32	25 326	22 920
21933	38	11 450	18 161	22005	24	13 668	19 975	22077	9	15 764	20 441	22149	11	19 574	21 734	22221	10	1 972	23 090
21934	10	11 464	18 976	22006	33	13 795	19 300	22078	15	15 816	20 010	22150	16	19 682	21 360	22222	8	2 585	23 441
21935	25	11 622	18 232	22007	10	14 097	19 980	22079	9	15 882	20 270	22151	8	20 129	21 390	22223	17	2 746	23 328
21936	22	11 644	18 206	22008	8	14 390	19 100	22080	8	16 653	20 404	22152	13	21 636	21 922	22224	34	2·932	23 101
21937	8	11 688	18 581	22009	33	14 512	19 901	22081	23	18 746	20 294	22153	11	21 698	21 088	22225	20	3 152	23·903
21938	8	11 745	18 450	22010	8	14 744	19 966	22082	26	20 472	20 920	22154	18	22 458	21 564	22226	35	3 479	23 358
21939	10	12 432	18 114	22011	8	14 966	19 242	22083	10	20 887	20 306	22155	10	22 922	21 648	22227	25	4 191	23 226
21940	8	12 456	18 114	22012	9	15 652	19 982	22084	11	21 094	20 304	22156	20	24 026	21 650	22228	23	5 308	23·496
21941	8	12 476	18 058	22013	12	15 654	19 416	22085	9	21 524	20 450	22157	22	25·280	21 652	22229	11	5 340	23 362
21942	16	12 793	18 830	22014	12	15 700	19 672	22086	8	21 574	20 211	22158	16	25 868	21 433	22230	10	5 674	23·626
21943	12	12 885	18 090	22015	15	17 082	19 495	22087	8	22 203	20 844	22159	8	25 908	21 188	22231	18	6 075	23 574
21944	12	13 250	18 892	22016	17	17 094	19 501	22088	12	23 604	20 570	22160	30	0 406	22 160	22232	36	6 808	23·902
21945	9	13 952	18 602	22017	22	17 291	19 371	22089	18	23 937	20 540	22161	8	0 926	22 196	22233	10	6 864	23·712
21946	8	14 462	18 300	22018	9	17 522	19 162	22090	13	25 762	20 678	22162	24	1 974	22 533	22234	10	6 896	23 000
21947	25	14 529	18 008	22019	12	17 908	19 444	22091	15	25 955	20 718	22163	17	2 028	22 410	22235	9	7 011	23 460
21948	8	14 836	18 662	22020	10	18 090	18 890	22092	16	25 970	20 670	22164	25	2 662	22 186	22236	14	9 065	23 360
21949	10	14 840	18 600	22021	10	18 573	19 914	22093	23	0 276	21 854	22165	30	3 136	22 900	22237	10	9 386	23 106
21950	19	15 537	18 436	22022	9	19 109	19 862	22094	20	0 805	21 794	22166	10	3·435	22 076	22238	26	9 795	23 030
21951	24	15 554	18 783	22023	10	20 746	19 057	22095	12	1 074	21 200	22167	11	3 922	22·573	22239	27	9 805	23 738
21952	10	15 931	18 570	22024	21	21 134	19 445	22096	31	1 281	21 524	22168	10	4 080	22·370	22240	24	9 921	23 282
21953	20	16 351	18 814	22025	24	21 694	19 768	22097	10	1 294	21·796	22169	8	4 800	22 204	22241	36	10 305	23·458
21954	26	17 030	18 705	22026	15	21 904	19 700	22098	9	1·485	21 009	22170	8	4·998	22 840	22242*	44	10 958	23 641
21955	19	17 122	18·910	22027	24	22 195	19 423	22099	27	1·637	21·270	22171	11	5·084	22·238	22243	23	11·534	23·635

22614	28	9 052	4 122	22686	12	23 436	5 508	22758	15	19 584	7 366	22830	11	8 990	9 606	22902	14	23·268	10·050
22615	13	9 456	4 660	22687	36	23 436	5 803	22759	8	19·854	7 750	22831	9	10 901	9 446	22903	17	23 570	10·579
22616	13	9 708	4 010	22688	10	23 528	5 280	22760	40	20 170	7 544	22832	11	11 204	9 142	22904	13	23 584	10 620
22617	11	10 684	4 584	22689	8	24 408	5 416	22761	40	21 038	7 203	22833	12	11 951	9 038	22905	8	23 966	10·664
22618	37	11 009	4 691	22690	10	24 606	5 382	22762	28	21 091	7 560	22834	10	12 218	9 618	22906	13	24 810	10 487
22619	8	11 080	4 887	22691	8	25 124	5 260	22763	11	21 822	7 882	22835	29	13 570	9·858	22907	11	25 193	10·977
22620	19	12 603	4 917	22692	36	25 238	5 515	22764	8	22 778	7 073	22836	26	13 838	9·634	22908	12	25 236	10·840
22621	11	12 818	4 240	22693	39	0 555	6 774	22765	10	23 359	7 962	22837*	41	13 927	9 288	22909	10	25 250	10 470
22622	14	13 117	4 317	22694	20	1 146	6 404	22766*	51	23 727	7 801	22838	9	15 008	9·038	22910	8	25 703	10 641
22623	13	13 261	4 950	22695	25	1 214	6 848	22767	18	0·152	8 420	22839	16	17 262	9 275	22911	18	1 268	11 728
22624	10	13 438	4 296	22696	21	1 734	6 556	22768	29	0 550	8 840	22840	9	18 134	9 057	22912	18	1 500	11 960
22625	12	14 366	4 794	22697*	38	1 756	6 976	22769	16	0 594	8 162	22841	14	18 836	9 642	22913	15	1 740	11 670
22626	25	14 748	4 220	22698	28	2 780	6·016	22770	13	1·452	8·814	22842	10	18 939	9·224	22914	9	6·037	11 642
22627	8	14 928	4 197	22699	13	2 824	6 152	22771*	47	1·604	8 508	22843	22	19 138	9 013	22915	10	6 666	11·642
22628	13	15 770	4 008	22700	12	4 300	6 932	22772	8	2 192	8 576	22844	31	19 680	9 306	22916	8	7 192	11·243
22629	16	16 242	4·968	22701	10	4 642	6 572	22773	11	3·156	8 214	22845	36	20 122	9 598	22917	15	7 253	11 142
22630	19	16 654	4 960	22702	13	7 362	6 272	22774	14	3·944	8 484	22846	35	21 423	9 822	22918	12	8 224	11·288
22631	9	16 758	4·198	22703	10	7 666	6 663	22775	30	4 229	8 598	22847	41	21·460	9 768	22919	12	8·418	11·278
22632	22	17 188	4 741	22704	11	8 388	6 267	22776	16	5 170	8 466	22848	13	21 712	9 060	22920	12	11 050	11 780
22633	22	17·198	4·188	22705	11	8 821	6 248	22777	10	5 572	8 902	22849	8	21 742	9·263	22921	10	12·126	11·562
22634	8	17 838	4 644	22706	8	8 894	6 629	22778	8	6 204	8 878	22850	16	22·329	9·240	22922	10	12 230	11·548
22635	17	20 108	4 558	22707	9	9 909	6 784	22779	8	7 524	8 888	22851	12	22 473	9 078	22923	9	12·264	11 630
22636	29	20 118	4 546	22708	17	11 146	6 422	22780	10	8·033	8 003	22852	27	23 100	9·209	22924	12	13·134	11·307
22637	32	20 148	4 210	22709	21	11 290	6 050	22781	30	8·572	8·129	22853	19	23 534	9·180	22925	30	14·842	11·742
22638	12	21 544	4·460	22710	8	11 673	6 310	22782*	47	9 584	8 762	22854	10	24 345	9 360	22926	10	15 277	11·222
22639	8	21 898	4·396	22711	10	11 985	6·679	22783	9	9 983	8 882	22855	15	25 354	9 732	22927	19	16·036	11·312
22640	26	22 372	4 281	22712	11	12 109	6 356	22784	9	10·752	8 917	22856	29	25·934	9·818	22928	10	16·960	11·244
22641	8	22 930	4 629	22713	26	12 200	6 046	22785	14	11 036	8 516	22857	12	0 231	10 231	22929	10	17·828	11·085
22642	34	23 154	4 376	22714	19	12 420	6 416	22786	35	11·085	8 044	22858	20	0 763	10 552	22930	18	18·256	11·163
22643*	31	23 614	1 613	22715	8	13 326	6 251	22787	10	11 388	8·226	22859	10	1·334	10·392	22931	8	18 712	11 094
22644	9	23 764	4 509	22716	26	13 564	6 676	22788*	59	11 515	8·067	22860	15	1 848	10·726	22932	11	20 086	11·508
22645	12	23 883	4 708	22717	13	13 914	6 866	22789	17	11 658	8 482	22861	8	2 126	10 816	22933	10	22 928	11·638
22646	13	24 834	4 706	22718	10	14 868	6 492	22790	23	12 052	8 372	22862	34	2 454	10 311	22934	10	23 294	11 934
22647	12	25 066	1 473	22719	10	15 060	6 799	22791	12	12 638	8 110	22863	19	2·458	10 638	22935	31	23 376	11 778
22648	40	25 527	4 237	22720	12	16 784	6·594	22792	10	13 490	8 290	22864	10	2 932	10 032	22936	9	23 502	11·368
22649	11	0 592	5 922	22721	12	16 810	6 230	22793	12	13 901	8·283	22865	14	3 057	10 712	22937	15	23 563	11 788
22650	8	3 887	5 780	22722	29	17 433	6 669	22794	10	14 056	8 683	22866*	40	4 994	10 863	22938	36	24 510	11 066
22651	10	4 240	5 216	22723	22	18 047	6 050	22795	12	14 483	8 064	22867	33	5·420	10 669	22939	8	24·590	11·318
22652	9	4 338	5 732	22724	18	18 304	6 768	22796	11	15 250	8 500	22868	10	6 288	10 633	22940	8	25·106	11 066
22653	18	5 120	5 032	22725	17	18 308	6 977	22797	15	17 094	8 406	22869	10	7 248	10 683	22941	13	25·788	11 308
22654	45	5 214	5 370	22726	17	18 498	6 418	22798	14	18 574	8 214	22870	16	8 134	10 460	22942	14	25 808	11·058
22655	13	5 791	5 608	22727	22	18 872	6 813	22799	8	18 700	8 447	22871	10	8 194	10 442	22943	11	0 796	12 540
22656	29	7 300	5 498	22728*	82	20 278	6 030	22800	17	19 006	8 379	22872	8	8 839	10 639	22944	9	1 538	12·411
22657	8	8 041	5 558	22729	39	22 560	6 348	22801	10	19 208	8·140	22873	14	9 344	10 676	22945	11	1·614	12 081
22658	27	8 250	5 516	22730	31	24 222	6 356	22802	18	19 896	8 360	22874	22	9·371	10 488	22946	13	1 634	12 406
22659	26	8 252	5 391	22731	14	24 664	6 439	22803	10	20 080	8 932	22875	11	9 900	10 900	22947	38	2 034	12·178
22660	14	10 356	5 320	22732	32	24 884	6 490	22804	8	21 132	8 600	22876	11	10 274	10 496	22948*	42	2 137	12 014
22661	23	10 390	5 582	22733	9	25 075	6 556	22805	8	21 270	8 942	22877	9	10 724	10 350	22949*	42	2 250	12·444
22662	19	10 646	5 940	22734	13	25 844	6 909	22806	13	21 278	8 128	22878	9	10 889	10·844	22950	17	2·460	12 606
22663	8	12 159	5 808	22735	9	0 696	7 508	22807	11	21 676	8 091	22879	13	11 024	10 765	22951	10	2 670	12 074
22664	9	14 259	5 734	22736	28	0 846	7 840	22808	8	21 938	8 502	22880	12	11 607	10 340	22952	18	2 995	12 912
22665	9	15 169	5 298	22737	9	1 893	7 870	22809	16	22 398	8 426	22881	8	11 755	10·313	22953	28	3 752	12 943
22666	11	15 770	5 110	22738	29	2 496	7 500	22810	21	22 536	8 830	22882	12	12·237	10 508	22954	40	5 021	12·330
22667	16	16 806	5 490	22739	16	2 785	7 677	22811	11	24 571	8 642	22883	11	13 102	10 372	22955	21	5 462	12·508
22668	39	16 816	5 438	22740	8	3 940	7 254	22812	8	25 148	8 534	22884	22	13 448	10 299	22956	14	7 512	12 616
22669	11	17 078	5 622	22741	23	4 634	7 018	22813	40	0 146	9 366	22885	26	13 905	10 524	22957	12	8 238	12 224
22670	19	17 595	5 866	22742	31	9 519	7 533	22814	12	0 400	9 673	22886	21	18 279	10 380	22958	11	8 628	12 314
22671	15	17 830	5 807	22743	15	10 158	7 760	22815	9	0 400	9 834	22887	10	18 630	10 990	22959	9	9 135	12 949
22672	10	18 530	5 628	22744	8	10 448	7 063	22816	10	0 898	9 998	22888	24	18 794	10 918	22960	10	9 692	12 433
22673	10	18 877	5 928	22745	16	10 832	7 557	22817	26	0 942	9 336	22889	42	18 839	10·699	22961	9	10·560	12 170
22674	25	19 614	5 185	22746	22	12 084	7 150	22818	13	1 280	9 536	22890	12	19 238	10 021	22962	8	10·588	12 422
22675	18	20 116	5 394	22747	9	12 840	7 987	22819	23	1 439	9 098	22891	16	19 361	10 706	22963	14	11 068	12 992
22676	30	20 460	5 955	22748	43	13 047	7 443	22820	12	2 028	9 528	22892	10	19 380	10 996	22964	11	11·266	12 098
22677	32	20 718	5 548	22749	39	14 140	7 320	22821	15	2 770	9 382	22893	21	19 406	10 352	22965	10	11 561	12 958
22678	14	21 224	5 228	22750	27	14 972	7 890	22822	10	4 240	9 935	22894	8	20 914	10 741	22966	15	11 684	12·336
22679	12	21 264	5 268	22751	10	15 226	7 836	22823	26	5 339	9 355	22895	41	21 128	10·025	22967	9	12 812	12 340
22680	11	21 396	5·696	22752*	38	15 237	7 616	22824	14	5 785	9·141	22896	10	21 352	10·528	22968	9	13·724	12·309
22681	10	21 868	5 746	22753	20	16 446	7 288	22825	28	5 962	9 820	22897	8	21 768	10 155	22969	11	13 786	12 127
22682	32	21 883	5 217	22754	28	18 220	7 942	22826	27	5 976	9·864	22898*	39	22 664	10 480	22970	12	13 903	12·875
22683	10	22 274	5 053	22755	31	18·456	7 272	22827	14	7 245	9 346	22899	35	22 816	10·239	22971	10	14·557	12·670
22684	10	23 151	5·280	22756	11	18·500	7 552	22828	33	8 670	9·682	22900	11	22 882	10·768	22972	9	14 770	12·550
22685	10	23 245	5 296	22757	38	18 590	7 858	22829	28	8 988	9·256	22901	12	23·012	10 818	22973	8	15·120	12·580

22974	12	15·152	12·392	23046	11	24·280	13·932	23118	10	11·726	15·227	23190	10	19·264	16·516	23262*	80	23·386	17·518
22975	22	16·000	12·328	23047	10	24·522	13·480	23119	32	12·110	15·975	23191	16	19·574	16·043	23263	25	25·826	17·038
22976	10	16·008	12·181	23048	22	24·602	13·443	23120	10	14·670	15·330	23192	16	20·208	16·580	23264	10	1·671	18·248
22977	8	16·632	12·234	23049	17	24·707	13·758	23121	9	14·904	15·391	23193	16	20·637	16·680	23265	8	2·381	18·232
22978	27	16·787	12·322	23050	11	24·810	13·480	23122	8	16·300	15·595	23194	29	20·653	16·599	23266	13	2·602	18·950
22979	11	17·312	12·300	23051	12	25·512	13·167	23123	15	16·450	15·657	23195	16	21·779	16·320	23267	18	3·240	18·592
22980	11	18·184	12·792	23052	10	0·739	14·927	23124	11	16·910	15·214	23196	16	22·250	16·412	23268	9	3·660	18·470
22981	10	18·346	12·944	23053	10	1·674	14·593	23125	23	17·726	15·065	23197	19	22·352	16·479	23269	13	3·704	18·559
22982	8	18·646	12·242	23054	10	2·094	14·802	23126	30	18·056	15·622	23198	11	22·598	16·861	23270	30	4·965	18·483
22983	10	19·308	12·742	23055*	76	4·330	14·752	23127	13	18·385	15·380	23199	22	22·686	16·807	23271	17	5·597	18·630
22984	10	19·468	12·169	23056	23	5·308	14·278	23128	29	19·378	15·698	23200	10	23·199	16·580	23272	13	5·874	18·702
22985	9	20·244	12·140	23057	14	5·340	14·336	23129	9	19·600	15·544	23201	19	24·087	16·092	23273	9	7·464	18·264
22986	10	20·489	12·540	23058	27	6·302	14·424	23130	11	19·630	15·982	23202	8	25·408	16·444	23274	10	7·683	18·811
22987	25	21·580	12·531	23059	15	6·445	14·260	23131	15	19·694	15·084	23203	9	25·457	16·360	23275	23	8·031	18·278
22988	8	21·781	12·342	23060	15	7·246	14·921	23132	21	20·168	15·988	23204	10	25·538	16·740	23276*	42	9·362	18·417
22989	10	22·178	12·802	23061	9	8·377	14·440	23133	29	20·862	15·270	23205	19	25·842	16·382	23277	13	9·418	18·994
22990	13	22·580	12·524	23062	14	8·952	14·422	23134	10	21·894	15·858	23206	39	25·888	16·968	23278	11	10·018	18·144
22991	10	23·122	12·841	23063*	43	11·358	14·450	23135	10	22·077	15·624	23207	9	0·044	17·309	23279	12	10·270	18·394
22992	15	24·156	12·257	23064	12	12·010	14·690	23136	9	22·422	15·761	23208	10	0·277	17·902	23280	12	10·298	18·646
22993	37	24·214	12·756	23065	21	12·576	14·562	23137	25	22·634	15·068	23209	17	0·390	17·683	23281	10	10·587	18·789
22994	15	25·197	12·863	23066	11	14·338	14·686	23138	11	22·736	15·383	23210	12	1·284	17·119	23282	11	10·595	18·250
22995	15	25·428	12·356	23067	11	14·777	14·472	23139	8	23·210	15·219	23211	11	1·408	17·298	23283	11	10·878	18·238
22996	15	0·148	13·048	23068	13	15·122	14·630	23140	10	23·572	15·001	23212	14	1·716	17·770	23284	12	11·330	18·558
22997	8	0·578	13·081	23069	38	15·390	14·267	23141	11	23·606	15·682	23213	11	1·754	17·749	23285	16	11·644	18·450
22998	28	1·290	13·513	23070	11	15·735	14·960	23142	18	24·548	15·826	23214	10	2·582	17·523	23286	12	11·690	18·548
22999	9	1·474	13·042	23071	10	15·864	14·702	23143	13	25·056	15·232	23215	29	3·274	17·832	23287	11	12·134	18·633
23000	13	1·534	13·350	23072	15	16·566	14·738	23144	16	25·846	15·126	23216	8	3·345	17·098	23288	14	12·273	18·526
23001	10	1·740	13·950	23073	8	17·402	14·046	23145	41	25·942	15·818	23217	16	3·386	17·380	23289*	118	13·631	18·060
23002	9	2·365	13·287	23074	9	17·802	14·870	23146	11	1·248	16·122	23218	15	4·661	17·771	23290	8	13·756	18·721
23003	12	5·208	13·820	23075	10	18·116	14·664	23147	19	1·830	16·552	23219	15	5·124	17·628	23291	22	14·109	18·994
23004	10	6·524	13·995	23076	22	18·196	14·252	23148	27	2·832	16·394	23220	12	5·312	17·523	23292	14	14·393	18·826
23005	24	6·802	13·546	23077	10	18·956	14·570	23149	13	2·929	16·455	23221	19	5·714	17·467	23293	12	14·602	18·886
23006	16	7·026	13·912	23078	17	19·256	14·680	23150*	48	3·138	16·404	23222	28	6·424	17·736	23294	12	14·873	18·414
23007	10	7·124	13·742	23079	10	19·600	14·927	23151	8	3·716	16·498	23223	15	6·466	17·570	23295	10	15·331	18·720
23008	8	7·184	13·960	23080	10	19·634	14·149	23152	12	4·286	16·004	23224	11	7·604	17·795	23296	13	15·434	18·504
23009	13	7·314	13·889	23081	26	20·296	14·784	23153	14	5·293	16·058	23225	14	7·902	17·986	23297	15	15·676	18·239
23010	8	7·393	13·042	23082	19	20·829	14·787	23154	10	5·508	16·242	23226	26	7·968	17·664	23298	17	16·492	18·030
23011	14	7·866	13·581	23083	9	21·020	14·588	23155	10	6·210	16·650	23227	23	8·489	17·660	23299	17	17·660	18·044
23012	31	8·734	13·106	23084	12	21·024	14·149	23156	8	7·520	16·028	23228	28	8·562	17·817	23300	9	18·283	18·443
23013	9	9·097	13·104	23085	9	22·817	14·943	23157	13	7·828	16·714	23229	26	8·622	17·460	23301	10	18·292	18·728
23014	9	9·284	13·460	23086	27	22·872	14·924	23158	16	8·440	16·540	23230*	48	8·960	17·804	23302	10	18·310	18·686
23015	21	11·418	13·358	23087	21	23·030	14·548	23159	9	8·981	16·834	23231	9	9·502	17·256	23303	9	18·726	18·156
23016	9	12·190	13·382	23088	8	23·226	14·356	23160	22	9·522	16·212	23232	10	9·708	17·012	23304	34	19·234	18·524
23017	13	12·502	13·354	23089	11	24·034	14·784	23161	13	10·364	16·775	23233	10	10·168	17·705	23305	13	20·752	18·320
23018	12	12·987	13·386	23090	10	24·376	14·948	23162	11	10·680	16·014	23234	12	11·087	17·928	23306	11	20·993	18·930
23019	16	13·017	13·500	23091	9	24·816	14·616	23163	8	11·862	16·633	23235	8	11·150	17·130	23307	46	21·124	18·660
23020	22	13·100	13·606	23092	13	24·932	14·917	23164	37	12·260	16·710	23236	26	12·156	17·551	23308	11	21·568	18·997
23021	12	13·174	13·260	23093	9	0·080	15·520	23165	17	12·533	16·168	23237	13	13·440	17·283	23309	22	21·782	18·938
23022	12	14·265	13·069	23094	12	0·342	15·228	23166	9	12·775	16·643	23238	18	13·648	17·031	23310	11	21·966	18·164
23023	12	14·574	13·550	23095*	40	0·582	15·972	23167	20	13·244	16·801	23239	11	13·654	17·228	23311	14	22·459	18·408
23024	9	14·820	13·412	23096	30	0·814	15·090	23168	9	13·776	16·692	23240	16	14·280	17·818	23312	9	23·134	18·609
23025	27	17·122	13·865	23097	13	1·057	15·604	23169	19	13·780	16·988	23241	10	14·770	17·870	23313	22	24·283	18·144
23026	8	17·258	13·042	23098	14	1·504	15·727	23170	26	14·138	16·135	23242	19	16·646	17·894	23314	12	25·564	18·704
23027	20	17·287	13·830	23099	12	1·813	15·140	23171	15	14·260	16·154	23243	14	16·882	17·078	23315	18	0·145	19·320
23028	30	17·586	13·926	23100	14	2·108	15·818	23172	12	14·312	16·582	23244	19	17·000	17·192	23316	8	0·330	19·724
23029	21	17·713	13·566	23101	10	3·812	15·732	23173	29	14·604	16·544	23245	13	17·117	17·220	23317	12	0·392	19·682
23030	10	17·782	13·822	23102	39	3·815	15·432	23174	20	14·743	16·644	23246	19	17·418	17·704	23318	16	0·628	19·535
23031	10	17·803	13·254	23103	39	3·819	15·374	23175	25	14·756	16·272	23247	10	17·488	17·712	23319	8	2·244	19·186
23032	20	18·194	13·776	23104	16	4·197	15·446	23176	34	15·153	16·090	23248	33	18·914	17·963	23320	10	2·782	19·108
23033	18	19·172	13·592	23105	30	4·250	15·644	23177	15	15·658	16·940	23249	30	18·982	17·230	23321	12	3·748	19·462
23034	19	20·564	13·144	23106	26	4·750	15·497	23178	9	16·055	16·384	23250	11	19·045	17·286	23322	11	4·742	19·140
23035	8	20·930	13·773	23107	10	6·377	15·134	23179	16	16·134	16·970	23251	8	19·085	17·830	23323	19	5·519	19·394
23036	9	20·950	13·350	23108	10	6·513	15·292	23180	8	16·580	16·560	23252	13	19·682	17·996	23324	8	5·576	19·194
23037	14	20·976	13·524	23109	16	7·691	15·908	23181	11	16·731	16·208	23253	10	20·430	17·805	23325	9	5·969	19·306
23038	12	21·046	13·972	23110	10	7·905	15·563	23182	21	17·145	16·419	23254	11	20·452	17·597	23326	37	6·050	19·517
23039	9	21·420	13·990	23111	10	8·434	15·368	23183	45	17·272	16·641	23255	13	20·640	17·236	23327	12	6·192	19·122
23040	23	22·434	13·978	23112	24	8·751	15·150	23184	9	17·706	16·676	23256	10	21·473	17·439	23328	11	6·654	19·207
23041	37	22·512	13·020	23113	13	8·920	15·694	23185	8	18·020	16·702	23257	28	21·973	17·850	23329	16	6·719	19·888
23042	9	22·631	13·618	23114	13	8·974	15·596	23186	24	18·252	16·612	23258*	47	22·462	17·457	23330	15	6·762	19·769
23043	30	22·759	13·250	23115	14	9·416	15·430	23187	16	18·282	16·882	23259	17	22·842	17·042	23331	13	8·032	19·326
23044	39	23·676	13·118	23116	9	11·052	15·787	23188	11	18·385	16·616	23260*	39	23·056	17·974	23332	13	8·056	19·331
23045	9	23·904	13·574	23117	10	11·218	15·388	23189	14	18·550	16·061	23261	13	23·354	17·508	23333	13	8·215	19·244

23334	14	9 782	19 436	23406	9	22 474	20 980
23335	22	10 100	19·132	23407	14	22·736	20 568
23336*	41	10 134	19 512	23408	29	23·418	20 598
23337	14	10 590	19 214	23409	8	24 643	20 522
23338	25	10 883	19 580	23410	10	24 784	20 218
23339*	46	11 238	19 023	23411	9	25 706	20 697
23340	10	12·266	19 150	23412	13	0·432	21·459
23341	12	12 310	19 620	23413	8	0 894	21 538
23342*	51	12 944	19·958	23414	12	2 000	21 530
23343	19	14 006	19 452	23415	33	3 253	21 520
23344	32	14 114	19 504	23416	16	3 838	21 294
23345	27	14 391	19 032	23417	12	3 880	21·050
23346	15	14 406	19 037	23418	14	4 740	21 168
23347	34	15·594	19 268	23419	8	5 436	21·697
23348	12	16·562	19 399	23420	24	5 574	21 540
23349	39	17 226	19 007	23421	10	5 659	21 751
23350	26	17·376	19 836	23422	8	5 937	21 330
23351	10	17 815	19 376	23423	13	7 981	21·891
23352	10	18 095	19 110	23424	32	9 016	21 100
23353	35	18·151	19 228	23425	12	9 060	21 448
23354	11	18 888	19 013	23426	10	10 085	21 189
23355	16	18 890	19 125	23427	16	11 187	21 241
23356*	46	19 313	19 643	23428	29	11 775	21 844
23357	12	19·332	19·383	23429	12	12 505	21 642
23358	38	19·438	19 774	23430	18	12 660	21·041
23359	13	19 750	19·753	23431	13	13·002	21 943
23360	22	19 940	19 414	23432	21	13 672	21·708
23361	9	22·660	19·413	23433	17	14 456	21 626
23362	8	22 672	19 598	23434*	38	14·789	21 419
23363	25	23·063	19 218	23435	12	14 920	21 600
23364	8	23 190	19 004	23436	28	15 542	21 730
23365	24	23 378	19 078	23437	11	15 792	21 578
23366	8	23 699	19 324	23438	12	16 412	21·772
23367	10	24 458	19·434	23439	8	16 978	21·146
23368	14	24 595	19 091	23440	19	17·480	21 938
23369	41	24 701	19 949	23441	14	17 707	21·251
23370	17	24 908	19 082	23442	40	18 106	21 926
23371	21	25 112	19 326	23443	12	18 408	21·280
23372	12	25 160	19 978	23444	12	18 699	21·330
23373	15	25 669	19 395	23445	12	19 459	21 241
23374	14	25 750	19 861	23446	33	21·024	21 980
23375	12	1 566	20 456	23447	14	21 390	21 699
23376	21	1 899	20 420	23448	11	22 627	21 998
23377	16	3 724	20 540	23449	12	24 698	21 654
23378	18	3 918	20 578	23450	12	0 387	22 298
23379	19	3 932	20 531	23451	46	2 627	22 000
23380	9	4 106	20 080	23452	8	3 185	22 049
23381	8	4 164	20 450	23453	40	3 313	22 788
23382	27	4 858	20 066	23454	8	3 873	22 228
23383	13	5 402	20 119	23455	11	4 230	22 156
23384	10	5 434	20 608	23456	11	4 654	22 570
23385	19	5 775	20 888	23457	13	4 865	22 306
23386	8	5 787	20 793	23458	8	5 027	22 932
23387	8	6·343	20 637	23459	21	5 048	22 970
23388	10	6 534	20 756	23460	8	5 706	22 372
23389	17	6 940	20 042	23461	17	6 470	22 144
23390	15	8 178	20 168	23462	10	6 872	22 778
23391	17	9 423	20 513	23463	12	7 754	22 240
23392	22	10 205	20 377	23464	8	7 832	22 270
23393	13	10 535	20 932	23465	8	9 344	22 768
23394	31	11 443	20 629	23466	10	9 508	22 796
23395	10	11 928	20 560	23467	17	9 626	22 825
23396	25	13 144	20·430	23468	9	10 558	22 134
23397	10	13 874	20 599	23469	8	10 636	22 520
23398	24	14 360	20 384	23470	17	11 212	22 098
23399	36	14 508	20 516	23471	9	11 997	22 518
23400	10	14·734	20·403	23472	31	12 300	22 560
23401	10	17 701	20 770	23473	17	12 725	22 606
23402	10	18 270	20 488	23474	16	15 793	22 578
23403	10	19 296	20·702	23475	11	16 055	22·009
23404	9	21 230	20 129	23476	29	16 618	22·148
23405	24	21 776	20 734	23477	19	18 022	22 910

23478	11	18·709	22 670	23550	19	8 560	24 653
23479	19	18 984	22 182	23551	29	8 830	24 682
23480	8	19 146	22·360	23552	25	9 233	24 126
23481	12	19 232	22·527	23553	10	11 046	24·540
23482	13	19·774	22·118	23554*	39	12 038	24 778
23483	10	19 788	22·566	23555	40	12 975	24 018
23484*	36	19 874	22 048	23556	21	13 652	24·942
23485	8	20·640	22 838	23557	10	13 990	24 441
23486	12	21·221	22 082	23558	12	14·447	24 601
23487	10	21 321	22 612	23559	38	14 464	24 619
23488	31	21 452	22 828	23560	10	14 724	24·977
23489	10	22 753	22 426	23561	12	14 750	24·649
23490*	47	23 862	22 988	23562*	48	15 106	24 994
23491	26	24·082	22 138	23563	10	15 300	24 363
23492	10	25·718	22 060	23564	8	15 509	24 262
23493	10	0 320	23 452	23565	20	15 554	24·094
23494	11	3·846	23 642	23566	8	15 723	24 290
23495	22	4·140	23 796	23567	17	15·926	24 434
23496	18	4 212	23 081	23568	9	16 040	24 706
23497	9	4·267	23 526	23569	10	16 517	24·442
23498	12	4·534	23 245	23570	8	16 664	24 832
23499	9	4 556	23 463	23571	9	17·156	24 877
23500	26	4·825	23 614	23572	12	17 168	24 108
23501	39	5·179	23 294	23573	11	17 244	24 856
23502	8	5·491	23 497	23574	8	17 812	24·711
23503	16	6 806	23·840	23575	16	17 876	24·079
23504*	80	6 896	23 220	23576	21	18·400	24 037
23505	12	8·195	23·920	23577	13	19 268	24 423
23506	10	8 232	23 564	23578	26	19 544	24 662
23507	29	8 615	23 564	23579*	61	19 912	24·658
23508	12	8 817	23 622	23580	12	20·140	24 527
23509	10	9·724	23 164	23581	12	20 700	24 832
23510	8	9 756	23 024	23582	23	21 148	24 122
23511	11	9 998	23 548	23583*	44	22 126	24 392
23512	10	10 796	23 471	23584	9	23·856	24 450
23513	14	11 786	23·631	23585	10	25 020	24 670
23514	10	12 280	23 413	23586	30	25 411	24 264
23515	10	12 383	23 255	23587	16	0 624	25 320
23516	14	13 094	23 914	23588	20	0 970	25 739
23517	29	13 130	23 698	23589	10	1 206	25 366
23518	15	13 569	23 530	23590	13	1 572	25 876
23519	14	13 686	23 026	23591	10	4·167	25 286
23520	35	13 845	23 254	23592	38	4 418	25·632
23521	27	15 238	23 050	23593	9	5 029	25 018
23522	8	15 995	23 856	23594	10	5 153	25 672
23523	9	16 375	23 988	23595	10	6·396	25 067
23524	12	16 692	23 784	23596	36	6·760	25 208
23525	10	17 503	23 270	23597	8	7 136	25 004
23526	25	17 714	23 556	23598	10	7 916	25 634
23527	20	18 774	23 738	23599	13	8 219	25 150
23528	9	19 208	23 552	23600	12	8 730	25 018
23529	8	19 412	23 353	23601	12	8 904	25 586
23530	29	19 526	23 970	23602	28	9 302	25 810
23531	11	19 572	23 160	23603	16	9 965	25 120
23532	13	20 092	23 836	23604	31	10 622	25 872
23533	10	20 501	23 376	23605	13	12 273	25 202
23534	20	21 879	23 854	23606	10	12 596	25 468
23535	10	22 968	23 630	23607	22	12 621	25 890
23536	12	1 228	24 162	23608	11	13 388	25 176
23537	11	3 110	24 400	23609	10	13 646	25 409
23538	10	3 158	24 180	23610	27	14 358	25 308
23539	12	3 680	24 027	23611	10	14 486	25 913
23540	9	4 204	24 934	23612	13	15 542	25 612
23541	39	4 492	24 694	23613	10	15 705	25 519
23542	9	4 652	24 298	23614	28	16 485	25 484
23543	11	5 234	24 759	23615	12	17 026	25 158
23544	12	7 034	24 720	23616	17	17 161	25 996
23545	27	7·104	24·736	23617	9	17 916	25 466
23546	10	7·143	24 943	23618	10	18·836	25 796
23547	11	7 487	24 070	23619	19	19·246	25 652
23548	9	7·652	24·204	23620	12	19 433	25 006
23549	12	8·404	24·552	23621	10	20 400	25 750

23622	34	20 677	25 602
23623	13	22 542	25 300
23624	10	23 142	25 468
23625	9	23 559	25·309
23626	8	25 382	25 416
23627	44	25 524	25 712

R.A. 7h 40m

Plate 951, 1917 Jan 20

Provisional Constants

A	B	C
02573	·00567	1276

D	E	F
— 00561	02591	1562

Mag −16 3 1·09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
23651	10	0 388	0 952
23652	28	0·603	0 311
23653	10	1 537	0 112
23654	17	1 854	0 184
23655	29	2 754	0·333
23656	11	3·228	0·509
23657	10	3 295	0·938
23658	8	3 404	0·908
23659	11	4 063	0·499
23660	25	4·216	0 391
23661	12	4 862	0 440
23662*	42	6 316	0 488
23663	10	6 372	0 064
23664	20	7 422	0 850
23665	12	7 574	0 926
23666	9	7·675	0 755
23667	13	8 124	0 598
23668	22	8 606	0 265
23669	11	8 721	0·476
23670	16	8 873	0 208
23671	42	9 188	0 948
23672	42	9 569	0 139
23673	10	10 024	0 142
23674	10	10 759	0 906
23675	13	11 884	0 158
23676	32	12 384	0 249
23677	17	12 386	0 614
23678	10	12 575	0 800
23679	10	13 395	0 936
23680	9	14 450	0·860
23681	26	14 858	0 577
23682*	55	15 130	0 528
23683	9	15 366	0 403
23684	9	15 946	0 958
23685	17	16 292	0 444
23686	40	18 781	0 661
23687	10	21 532	0 511
23688	8	25 553	0 932
23689	8	0 014	1 374
23690	10	0 750	1 480
23691	12	1 710	1 811
23692	9	1 776	1·918

23693	10	1 978	1 096	23765	10	21 159	2 089	23837	13	25·286	4 141	23909	17	15 800	6·024	23981	13	15·465	8·560
23694	13	3·325	1 258	23766	8	22 046	2 110	23838	10	25·316	4 699	23910	10	17 280	6 585	23982	10	15·564	8·574
23695	8	4 806	1 894	23767	24	25 234	2 233	23839	12	25·608	4 074	23911	11	17 815	6 112	23983	11	16 992	8 068
23696	9	5 165	1 780	23768	27	25 826	2 963	23840	10	1·038	5 361	23912	29	18·181	6 810	23984*	43	17 034	8·464
23697	24	5 130	1 614	23769	21	1 267	3·067	23841	13	1·226	5 575	23913	28	18 562	6 707	23985	9	18 266	8·062
23698	14	6 122	1 053	23770	10	2·520	3 568	23842	24	1 234	5 866	23914	10	18 714	6 055	23986	13	18·727	8·020
23699	12	6 896	1·120	23771	32	2 851	3 972	23843	8	1 318	5 342	23915	10	19·286	6·654	23987	12	19·724	8·310
23700	36	6·926	1 180	23772	9	5 534	3 671	23844	31	3 030	5 546	23916	9	19 584	6 297	23988	8	21 142	8·112
23701	36	6 930	1 100	23773	10	6 028	3 455	23845	12	3 985	5 457	23917	10	19 732	6 584	23989*	30	23 263	8·239
23702	25	7 311	1·006	23774	30	7·130	3 036	23846	13	5 452	5·983	23918	9	20 317	6·354	23990	13	23·370	8·115
23703	8	7·901	1 702	23775	20	7·179	3 493	23847	16	6·964	5·282	23919	9	20 908	6 362	23991	13	23·501	8·790
23704	13	7·911	1 098	23776	33	7 548	3·232	23848	27	7·210	5·524	23920	11	20·989	6·900	23992	12	24 686	8 820
23705	12	7·918	1·745	23777	17	7 718	3·314	23849	11	7·516	5·696	23921	25	22 509	6 424	23993	12	25·658	8·066
23706	14	8 803	1·016	23778	30	8 468	3 669	23850*	46	8·433	5·932	23922	10	22·580	6 574	23994	11	25·733	8 965
23707	25	9·140	1 012	23779	9	9·018	3·019	23851	11	9·126	5·636	23923	12	22·670	6·983	23995	14	0 184	9·325
23708	14	9·671	1 017	23780	8	9 026	3·696	23852	15	9·175	5 048	23924	11	23 798	6·593	23996	11	0 328	9 160
23709	38	9 800	1·531	23781	11	9·545	3 394	23853	9	9·501	5·760	23925	12	24 037	6·609	23997	14	0 955	9·278
23710	11	10·317	1 866	23782	9	11·304	3·067	23854	11	9·685	5·812	23926	10	24·112	6·818	23998	14	1·388	9 240
23711	9	10 631	1 722	23783	8	11 534	3 455	23855	15	10·074	5·942	23927	20	25·681	6 064	23999	13	3 216	9·763
23712	9	10 708	1·316	23784	17	12 466	3 094	23856	18	10·290	5 868	23928*	47	1 552	7·858	24000	23	3 801	9 839
23713	22	10·876	1 526	23785	14	12 666	3·370	23857	21	10·330	5·672	23929	11	3 270	7 028	24001	10	3 942	9·938
23714	12	11·091	1 544	23786	9	13 220	3·534	23858	14	10 404	5·604	23930	10	4·864	7 124	24002*	48	3 995	9·720
23715	8	11 622	1·412	23787	25	13 249	3·325	23859	9	10 475	5·444	23931	21	5 035	7·105	24003	12	4 175	9 350
23716	29	11·726	1·872	23788	10	14 534	3·512	23860	17	10·902	5 057	23932	11	5 508	7·145	24004	23	4·600	9·686
23717	11	12 606	1 826	23789	32	14 616	3·557	23861	18	11·166	5 732	23933	16	6·166	7·922	24005	10	4·898	9 534
23718	21	12 821	1·813	23790	11	14·926	3·969	23862*	50	11·510	5 036	23934	12	6·438	7 689	24006	18	5·616	9 964
23719	23	13 763	1·060	23791*	19	16·352	3·025	23863	13	11·866	5·344	23935	9	7·779	7·836	24007	14	5 896	9 104
23720	14	14·518	1·848	23792	8	16 152	3·888	23864	12	12 282	5·910	23936	24	9·240	7·324	24008	8	6·316	9·310
23721	11	15 090	1·176	23793	9	17·128	3 536	23865	9	12·534	5·224	23937	20	9·731	7 200	24009	15	6 864	0·666
23722	8	15·708	1 826	23794*	42	18·160	3·710	23866	17	12·766	5 931	23938	16	9 906	7·035	24010	10	7·555	9 126
23723	23	16·171	1 782	23795	8	18·968	3·300	23867	13	13·214	5 972	23939	15	10·665	7·696	24011	20	7·792	9·364
23724	10	17 264	1·172	23796	16	19 381	3·167	23868	14	13·847	5·940	23940	21	11 300	7·852	24012	24	8·874	9 020
23725	15	17·100	1 194	23797	11	20 181	3 319	23869	9	14·898	5·301	23941	22	11 650	7·030	24013	14	10 068	9·526
23726	25	17 462	1·351	23798	16	21 909	3 118	23870	19	16·860	5·652	23942	10	12 696	7 648	24014	8	10·790	9·466
23727	38	19 071	1·391	23799	12	22 230	3·065	23871	9	17·576	5·939	23943	14	15 481	7 340	24015	19	11·168	9 166
23728	10	22 107	1 254	23800	19	22·331	3·720	23872	9	17·702	5·979	23944	12	16 424	7·534	24016	20	11·449	9 016
23729	32	22 671	1·306	23801	16	22 624	3·465	23873	17	17 748	5·622	23945	16	16 596	7 001	24017	11	11·875	9 915
23730	8	23·087	1·588	23802	10	23 038	3·020	23874	12	19 905	5·028	23946	12	17 015	7 214	24018	14	12 252	9 360
23731	12	23 571	1 356	23803	20	23·522	3 656	23875	9	20 160	5·552	23947	11	17·065	7 918	24019	11	13 295	9 109
23732	10	24 761	1·270	23804	12	23 664	3·252	23876	18	21 020	5·556	23948	13	17 751	7 183	24020	22	15 349	9·414
23733	9	2 011	2·315	23805	22	23 935	3·780	23877	11	21 464	5·728	23949	15	18 151	7 100	24021	10	15 528	9·282
23734	16	2 050	2·056	23806	10	24 676	3 761	23878	12	22 442	5 830	23950	9	18 584	7 616	24022	13	16 669	9 194
23735	25	3 650	2 101	23807	21	0 115	1 365	23879	10	22 487	5·142	23951	12	19 421	7·492	24023	10	17 714	9 988
23736	10	3·706	2·073	23808	26	0 926	4 113	23880	8	23 281	5·486	23952	25	20 119	7 850	24024	10	17 882	9 796
23737	20	4 637	2 626	23809*	76	1 389	1·673	23881	11	23 506	5·731	23953	10	22 701	7·812	24025	14	18 662	9·734
23738	11	5 150	2 907	23810	9	1 513	1·570	23882	14	23 526	5 150	23954*	37	22·988	7 151	24026	10	21 366	9 811
23739*	17	5 768	2·703	23811	11	1 664	1 765	23883	10	23 696	5·110	23955	10	23 299	7·541	24027	12	22 052	9·380
23740	8	5 785	2 161	23812	12	2 616	1 715	23884	9	23 797	5 199	23956	13	0 210	8·506	24028	10	22 241	9 928
23741	11	6 532	2 670	23813	10	2 843	1 508	23885	13	24 101	5·286	23957	14	0 385	8 912	24029	13	22·708	9 293
23742	12	7 101	2 413	23814	11	3 208	1 262	23886	19	25 128	5·622	23958	11	2 419	8·686	24030	18	24 925	9 552
23743	10	7 162	2 916	23815	9	1 333	1 166	23887	31	0 366	6 426	23959	10	4·366	8 093	24031	24	25 843	9·455
23744	11	7 590	2 619	23816	10	1 938	1·898	23888	22	2·029	6 406	23960	13	4·618	8 674	24032*	29	0·538	10 556
23745	18	7 715	2 659	23817	13	5 195	1 696	23889	10	2 171	6 183	23961	16	5·277	8·950	24033	25	0 686	10·314
23746	20	7 968	2 075	23818	15	5·150	1·651	23890	29	2·692	6 527	23962	11	5·611	8 850	24034	10	0 764	10 843
23747	10	8 199	2 151	23819	8	5·478	1·435	23891	11	2·886	6·593	23963	16	6·298	8·462	24035	11	0·895	10·886
23748*	48	8 369	2 816	23820	10	6 296	1·662	23892	9	3 618	6 944	23964	24	6·416	8 733	24036	12	1·139	10 116
23749	23	8 958	2 561	23821	15	8 138	1 101	23893	14	3 662	6·934	23965	22	6 542	8 832	24037	17	1 450	10 638
23750	22	9 115	2 728	23822	12	8·672	1 506	23894	11	5 070	6·816	23966	10	6·737	8·100	24038	12	1 465	10·682
23751	14	9 724	2 106	23823	12	11·099	1 150	23895	23	6 064	6 636	23967	9	8 904	8·185	24039	11	2·689	10·526
23752	37	9 866	2 693	23824	21	11 131	1·350	23896	22	6 376	6·008	23968	10	9 152	8 374	24040	12	3 118	10 874
23753	10	10·135	2 811	23825	25	12 455	1 556	23897	15	8 802	6 420	23969	11	9·837	8 888	24041	10	3 126	10 502
23754	17	10 810	2 655	23826	8	12 688	1 877	23898	9	9 310	6 184	23970	13	10 305	8·209	24042	11	3 143	10 697
23755	10	11 957	2·691	23827	19	12 996	1 784	23899	24	9 807	6·174	23971	9	10 890	8 537	24043	10	3·586	10 665
23756	20	13 695	2 697	23828	18	16 693	1 701	23900	11	10 034	6·107	23972*	38	11 296	8 786	24044	20	4·131	10 738
23757	10	14 326	2 411	23829	19	17 150	4·020	23901	10	10 133	6·530	23973	11	11 848	8·935	24045	13	4·582	10 966
23758	11	14 950	2 878	23830	26	18 280	4·082	23902	20	11 194	6·039	23974	11	11·862	8 965	24046	10	4·734	10 166
23759	23	16 188	2 221	23831	9	19·036	4·116	23903	16	11·606	6·926	23975	11	12·111	8·176	24047	10	5 138	10·746
23760	10	17·817	2·006	23832	10	21·054	1·676	23904	20	12 932	6·672	23976	10	13 170	8 590	24048	17	6·206	10·178
23761	10	18 001	2·409	23833	10	21 680	4 895	23905	13	13·260	6·064	23977	11	13·296	8·110	24049	21	6 674	10·314
23762	18	18 100	2·706	23834	9	21 896	4·026	23906	30	14·004	6·374	23978	22	13·425	8 805	24050*	56	7·100	10·972
23763	22	20 796	2·832	23835	8	24 067	4·631	23907	9	14·514	6·655	23979	10	14·661	8·580	24051	13	7·294	10·684
23764	10	21·115	2·377	23836	10	24 120	4·846	23908*	44	15 225	6·058	23980	12	15·172	8 604	24052	9	8·066	10 816

24053	11	8 386	10 715	24125	13	2 064	12 308	24197	10	20·150	13 970	24269	9	14 491	15 130	24341	20	7 979	17 523
24054	9	8 820	10 756	24126	28	2 129	12 806	24198	8	20 291	13 168	24270	23	15 160	15 437	24342	14	8 955	17 200
24055	10	9 446	10 604	24127	12	3 116	12 896	24199	9	21 076	13 897	24271	12	15 652	15 120	24343	14	9 004	17 977
24056	12	9 769	10 978	24128	15	3 338	12 386	24200*	22	21 209	13 928	24272	11	16 477	15 440	24344	20	12 118	17 950
24057	12	10 896	10 582	24129*	42	3 920	12 060	24201	9	21 648	13 257	24273	13	16 797	15 202	24345	10	12 630	17 350
24058	11	11·566	10 210	24130	17	4 750	12 988	24202*	40	23 118	13 391	24274	12	16 850	15 480	24346	17	13·190	17·694
24059	10	12 266	10 192	24131	8	5 608	12 342	24203	11	23 318	13 390	24275	11	17 494	15 986	24347	18	13 692	17 754
24060	10	12 442	10 881	24132	9	6 505	12 162	24204	22	23 862	13 840	24276	9	19 531	15 110	24348	27	13·780	17 950
24061	8	13 292	10 800	24133*	45	6 530	12 350	24205	30	24 088	13 488	24277	14	20 300	15 525	24349	9	13 976	17·695
24062	8	13 680	10 522	24134	13	6 614	12 497	24206	16	0 370	14 056	24278	12	20 341	15 973	24350*	34	14 559	17 562
24063	14	14 086	10 892	24135	10	6 686	12 469	24207	23	0 824	14 998	24279	12	20 438	15 150	24351	10	15·286	17·888
24064*	34	15 572	10 128	24136	10	7 556	12 314	24208	14	0 975	14 616	24280	22	20·546	15 100	24352	17	17 510	17·430
24065	13	15 950	10 379	24137	11	8 856	12 030	24209	12	1 988	14 836	24281	22	20 685	15 023	24353	24	17 580	17·974
24066	10	16 374	10 660	24138	10	9 300	12 723	24210	10	2 213	14 071	24282	8	20 929	15 345	24354	10	18·022	17·285
24067	19	16 600	10·457	24139	16	10 090	12 752	24211	12	2 329	14 993	24283	10	21 636	15 172	24355	9	18 776	17 414
24068	14	16 990	10 050	24140	10	11 146	12 352	24212	13	2 886	14 955	24284	19	21 742	15 320	24356	18	19 817	17 626
24069	13	18 224	10 126	24141	9	11 654	12 871	24213	18	4 686	14 877	24285	24	21 790	15 908	24357	23	19·926	17 654
24070	12	18 728	10 194	24142	12	11 902	12 973	24214	13	4 837	14 623	24286	21	22 865	15 912	24358	14	20 074	17 820
24071	9	18 897	10 330	24143	20	13 020	12 042	24215	11	6 233	14 609	24287	13	23 664	15 846	24359	12	21 324	17·090
24072	18	19 390	10 687	24144*	37	13 204	12 685	24216	11	6 953	14 206	24288	25	24 270	15 106	24360	9	23·512	17 444
24073	17	19 780	10 152	24145	9	13 896	12 600	24217*	36	7 580	14·630	24289	11	24 489	15 546	24361	13	23·560	17 164
24074	9	20 122	10 826	24146	11	17 556	12 626	24218	14	8 282	14 071	24290	11	0 226	16·196	24362	17	23·592	17·395
24075	12	20 804	10 718	24147	9	18 106	12 080	24219	12	8 980	14 656	24291	15	0 330	16 558	24363	10	23·647	17·481
24076	12	21 776	10 184	24148	11	18 460	12 808	24220	15	9 153	14 426	24292	10	0 587	16 036	24364	10	24 638	17·464
24077	10	21 834	10 678	24149*	32	19 198	12 865	24221	22	9·190	14 784	24293	20	0 672	16 881	24365	12	25·154	17 094
24078	13	21 950	10 496	24150	9	20 401	12 555	24222	20	9 417	14·512	24294	13	2·060	16 144	24366	12	0·172	18 486
24079	9	22 221	10·006	24151	22	21 140	12 342	24223	22	9 807	14 988	24295	10	3 436	16·386	24367*	31	1 057	18·043
24080	29	25 594	10·822	24152	21	22 182	12 954	24224	11	10 134	14 672	24296	11	3·524	16·766	24368	20	2 290	18·192
24081	22	1·274	11·843	24153	20	22 380	12 132	24225	10	10 424	14 787	24297	17	3 820	16 404	24369	15	3 584	18 730
24082	13	1·462	11 850	24154*	38	23 940	12 936	24226	18	12 692	14 603	24298	28	3 876	16 987	24370	10	5·060	18·190
24083	25	2 398	11 113	24155	17	24 054	12 285	24227	17	12·850	14·984	24299	12	4 004	16·010	24371	9	5·219	18 238
24084	9	2 484	11 364	24156	10	24·081	12 761	24228	11	17 024	14 510	24300	21	4 052	16·746	24372	9	8·312	18·920
24085	9	3·082	11·010	24157	15	24 100	12·324	24229	23	17 308	14·657	24301	20	4 322	16 078	24373	12	9 218	18·596
24086	12	3 680	11 330	24158	10	24 760	12 899	24230	10	17 345	14 191	24302	9	4 381	16 510	24374	9	9·800	18 555
24087	13	3 697	11·082	24159	28	0 428	13 098	24231	23	18 094	14 912	24303	14	4 476	16 055	24375	22	10·122	18·882
24088*	39	4 486	11 700	24160	24	0 682	13 324	24232	14	18 152	14·344	24304	11	6 774	16 064	24376	11	11 101	18·646
24089	9	4 559	11 684	24161	25	1 596	13 176	24233	13	18 480	14·215	24305	10	7·041	16 693	24377	16	11 513	18·998
24090	17	4 872	11 274	24162	12	2 215	13 980	24234	20	18 830	14·560	24306	23	8 045	16 951	24378	9	11 534	18·258
24091	9	5 530	11 052	24163	10	2 452	13 524	24235	15	19 205	14 960	24307	13	9 412	16 631	24379	14	13·504	18 670
24092	23	5 836	11·155	24164	18	2·530	13 485	24236	10	20 624	14 477	24308	20	9 714	16 545	24380	11	13 887	18·729
24093	10	8 386	11·785	24165	12	2 642	13 800	24237*	23	20 865	14 230	24309	21	11·016	16·130	24381	11	14 266	18·787
24094	20	8 851	11 686	24166	10	2 740	13 521	24238	17	20 980	14 755	24310	10	11·510	16 240	24382	21	14 585	18 475
24095	13	9 378	11 576	24167	10	3·185	13 401	24239*	56	22 712	14 240	24311	28	11·672	16 200	24383	17	14 888	18 430
24096	21	11 054	11 890	24168	12	3 437	13 195	24240	22	22 830	14 172	24312	9	13 803	16 003	24384	8	14 926	18 336
24097	12	11 884	11·574	24169	12	5 263	13 510	24241	10	25·262	14 581	24313	10	14 002	16 832	24385	13	15 406	18·140
24098	14	11 988	11·690	24170	10	5 692	13 200	24242	9	25 668	14 263	24314	13	14 196	16 769	24386	20	15 760	18 550
24099	18	12 175	11 456	24171	10	6 038	13 800	24243	19	0 589	15 144	24315	13	15 566	16 060	24387	16	15·930	18 160
24100	20	12 319	11 420	24172	14	7 663	13 570	24244	9	0 699	15 456	24316	23	15 638	16 853	24388	10	16 424	18 180
24101	11	12 508	11 810	24173	10	7 754	13 334	24245	10	1 524	15 064	24317	17	15 764	16 173	24389	10	18·911	18 504
24102	12	12 950	11 686	24174	10	8 050	13 660	24246	9	1 574	15 741	24318	20	15 766	16 021	24390	11	22 500	18 674
24103	13	13 308	11 338	24175	11	10 976	13 086	24247	14	2 517	15 868	24319	10	16 917	16 884	24391	8	23 466	18 605
24104	10	14 110	11 428	24176	11	11 204	13 916	24248	11	3 016	15 268	24320	21	19 061	16 056	24392	20	23·987	18 998
24105	11	14 134	11 205	24177	15	11 204	13 292	24249	18	3 802	15 146	24321	10	19 790	16 026	24393	10	24 554	18 017
24106	14	14 496	11 554	24178	23	11 368	13 300	24250	35	3 908	15 838	24322	11	21 074	16·586	24394	17	1 088	19 286
24107	12	14 980	11 860	24179	9	11 701	13 576	24251	12	4 128	15 578	24323	12	21 210	16 396	24395	18	1·401	19 140
24108	12	15 333	11 714	24180	20	11 903	13 304	24252	11	4 896	15 091	24324	42	22 256	16 096	24396	9	2 490	19 479
24109	11	17 006	11 915	24181	16	12 544	13 840	24253	16	5 138	15 775	24325	20	24 176	16 063	24397	13	2 618	19·132
24110*	23	17 075	11 565	24182	17	13 238	13 743	24254	21	7 760	15 135	24326	13	24·320	16·160	24398	28	2 738	19 990
24111	19	17 690	11 258	24183	10	13 782	13·071	24255	15	8 566	15 174	24327	10	24 444	16 612	24399	9	2 782	19·187
24112	26	18 770	11 566	24184	11	13 900	13·966	24256	14	8 700	15 107	24328	10	25 142	16 216	24400	12	2 935	19 117
24113	12	19 351	11 402	24185	23	14 070	13 236	24257	20	8 986	15 127	24329	40	0 154	17 536	24401	19	3·110	19 358
24114	9	19 536	11 192	24186	38	14 532	13 450	24258	9	9 764	15 796	24330	15	0 831	17 116	24402	15	3 700	19·418
24115	40	19 912	11·797	24187	9	15 278	13 521	24259	20	9 948	15 940	24331	62	1 376	17 581	24403	13	3 791	19 884
24116	19	20 201	11 904	24188	12	15 684	13 470	24260	10	10 126	15 645	24332	19	3 816	17 060	24404	18	4 726	19 792
24117	10	21 306	11 512	24189	10	15 798	13 780	24261	14	10 939	15 044	24333	14	4 730	17 786	24405	16	4·949	19·690
24118	10	21 412	11 700	24190	9	15 842	13 308	24262	9	10 947	15 346	24334	9	4 904	17 802	24406	27	6 195	19·635
24119	13	23 284	11 570	24191	13	16 000	13 370	24263	15	11 016	15·634	24335	8	5 342	17 377	24407	15	7·040	19 650
24120	11	24 196	11 059	24192	10	16 276	13 720	24264	16	11 266	15·539	24336	10	5·590	17·996	24408	11	8 241	19·155
24121*	42	24 761	11 544	24193	32	16 472	13 582	24265	10	13 184	15 830	24337	11	5 986	17·248	24409	14	9 765	19 765
24122	12	0 491	12 600	24194	25	18 118	13 032	24266	10	13 450	15 980	24338	27	6·944	17·608	24410	18	11·444	19 937
24123	10	1 041	12 910	24195	19	18 593	13 509	24267	10	14 318	15·192	24339	28	6 992	17·863	24411	10	11·488	19 950
24124	9	1 466	12·706	24196	13	19 933	13·856	24268	22	14 322	15·104	24340	28	7·890	17·474	24412	13	12·244	19·416

24413*	36	12 485	19·664	24485	26	18 743	21 220	24557	14	5·141	24 974					24706	39	5 420	2·478
24414	12	15·760	19·270	24486	34	19 835	21·496	24558	10	5 154	24·912					24707	33	6 882	2·530
24415	23	15 873	19·565	24487*	57	22 185	21 047	24559	8	5 300	24·597					24708	31	8 150	2·547
24416	11	16·755	19 129	24488	10	22 848	21 528	24560	13	5 513	24 422					24709	39	8·635	2·949
24417	17	18·611	19 506	24489	10	0 702	22 074	24561	20	5·662	24 504					24710	12	8·886	2·799
24418	21	20·861	19·725	24490	9	0 836	22 500	24562	12	5·975	24 426					24711	15	10 036	2·547
24419	9	20 912	19 414	24491	26	2·159	22 186	24563	10	7·442	24 520					24712	18	10 831	2·634
24420	12	20 994	19 819	24492	9	3 798	22 078	24564	14	7·902	24·914					24713	19	11·328	2·407
24421	13	21 390	19 111	24493	14	4 459	22 215	24565	17	8·062	24 425					24714	12	11 475	2·577
24422	10	22 487	19 820	24494	9	6 788	22 828	24566	26	8 417	24·232					24715	21	11·574	2·170
24423	22	24 764	19·770	24495	12	7·529	22 738	24567	26	8·475	24·962					24716	17	13·245	2·195
24424	10	24 976	19 187	24496	11	9·098	22·432	24568	15	8·502	24 240					24717	18	14·332	2 870
24425	10	25 842	19·320	24497	9	10 903	22 072	24569	11	8 626	24 768					24718	16	14·483	2·567
24426	27	25·840	19·992	24498	11	10 996	22 322	24570	14	8 756	24·550					24719	37	15·576	2·147
24427	20	25 850	19·592	24499	10	12·494	22 508	24571	25	9 252	24·308					24720	23	16·788	2·458
24428	10	0·786	20 642	24500	21	13 108	22 224	24572	10	9·909	24 333					24721	15	16 858	2·585
24429	21	1 168	20 660	24501	10	14 770	22 948	24573	12	10·088	24 545					24722	14	18 245	2 719
24430	11	2·696	20 563	24502	21	14 940	22 690	24574	10	10·515	24·979					24723	12	18·710	2·931
24431	8	2 831	20·256	24503	11	15·060	22 196	24575	28	10 740	24·739					24724	18	21 390	2 689
24432	11	3 200	20·012	24504	11	17·197	22 955	24576	10	11 028	24 299					24725	16	22 352	2 002
24433	11	3·190	20·592	24505	11	18·054	22 741	24577	8	11·202	24 772					24726	20	22 674	2·476
24434	9	3·762	20·720	24506	10	19 186	22 108	24578	36	11 595	24 612					24727	22	24 446	2·380
24435	18	4·151	20·215	24507	15	19 200	22 614	24579	35	12 578	24 851					24728	17	24 769	2·484
24436	13	4·281	20·226	24508	10	19·914	22·929	24580	17	14 202	24 260					24729	16	25·018	2·548
24437	10	4 609	20·161	24509	15	20 398	22·900	24581	11	15·012	24 326					24730	26	0·376	3 581
24438	9	4·624	30 716	24510	10	20·461	22·472	24582	10	15 688	24·764					24731	21	0·666	3·326
24439	11	5 970	20·012	24511	8	22·550	22 428	24583*	41	16 548	24 967					24732	21	1 564	3 512
24440	11	6·430	20·302	24512	9	23 105	22 125	24584	13	16·700	24 564					24733	17	1·706	3 104
24441	17	8·597	20·580	24513	13	25 456	22·806	21585	10	17 606	24 018					24734	34	1 978	3 631
24442	19	9 355	20·841	24514	31	25·555	22·463	21586	15	17·978	24 855					24735	13	2·718	3 610
24443	20	9·731	20 111	24515	17	25·831	22·676	24587	23	18·201	24·191					24736	28	3·334	3·982
24444	18	9 792	20 902	24516	9	1·809	23·275	24588	11	18·908	24 290					24737	16	3·652	3·912
24445	16	10 868	20·208	24517*	12	1 952	23·042	21589	12	19 189	24·330					24738	18	4 432	3·398
24446	15	10·921	20·623	24518	9	3·277	23·395	21590	12	20·052	21·776					24739	29	5 062	3·898
24447	9	10·923	20 119	24519	18	4·368	23·640	24591	15	21·560	24·765					24740	13	5 406	3·207
24448*	30	10·945	20·118	24520	11	5·149	23·300	24592	13	21·867	24 890					24741	19	7 351	3·409
24449	11	12 360	20 508	24521	19	5 732	23 086	21593	14	23·005	24 808					24742	12	7 527	3·398
21150	20	13·070	20·316	24522*	28	6·500	23·994	24594*	40	24·014	24·060					24743	15	9 246	3·426
24151	10	14·130	20 402	24523	11	6·543	23 866	24595	13	0 677	25·375					24744	26	10·724	3·575
24452	18	14 838	20·001	24524	28	6·582	23·807	21596	10	3·520	25·446					24745	17	10·962	3 209
24453	16	18 020	20 020	24525	32	6 624	23·012	21597	54	3·660	25·740					24746	17	12 161	3 490
24454	10	19 104	20 111	24526	20	6 852	23 696	24598	11	4·110	25·712					24747	10	13 432	3 153
24455	10	19·588	20 220	24527	14	8·244	23 556	24599	52	4 403	25 392					24748	23	14 889	3·442
24456*	53	20 927	20 416	24528	11	8 294	23·893	21600	12	4·414	25·796					24749	17	15·142	3·724
24457	11	22·483	20 791	24529	10	8·869	23·914	24601	11	5·413	25·473					24750	15	15·408	3·429
24458	31	23 726	20 335	24530	15	9 082	23·282	24602	9	5 418	25 508					24751	18	16 068	3·447
24459	11	25·908	20 738	24531	24	9·179	23 924	24603	12	7·308	25 530					24752	24	16 858	3 457
24460	9	2 554	21 705	24532	20	9 218	23·893	24604	16	7·592	25·163					24753	20	18·704	3 907
24461	12	2 767	21 604	24533	15	9 779	23 060	24605	34	7·955	25·596					24754	38	19 774	3 000
24462	13	5·589	21 760	24534	23	10 658	23 747	24606	10	8·686	25·350					24755	15	20 634	3·882
24463	14	5 647	21 506	24535	20	11·508	23 705	24607	14	8·706	25·645					24756	20	21 232	3·860
24464	13	6 098	21 356	24536	24	11 900	23·234	24608	8	9 818	25·494					24757	12	21 257	3 579
24465	14	6 112	21 436	24537	9	14·081	23 976	24609	21	10 766	25·130					24758	32	21 452	3 839
24466	10	6 274	21 622	24538	9	16 280	23 058	24610	12	12 052	25·548					24759	11	22 186	3 612
24467	11	6 164	21 115	24539	9	16·903	23 135	24611	37	13·518	25 106					24760	24	22·735	3 611
24468	16	6·737	21 612	24540	18	17·618	23 784	24612	25	14 268	25 576					24761	18	23·180	3 863
24469	11	6 984	21 866	24541	9	17 940	23 752	24613	25	14·690	25·770					24762	10	1·468	4 328
24470	11	7 530	21 260	24542	14	19 270	23 894	24614	16	16·613	25·840					24763	15	2·116	4·480
24471	13	9 460	21·191	24543	21	20·122	23 344	24615	16	17·098	25·414					24764	17	2 172	4 693
24472	10	11·556	21 217	24544	10	20·376	23·926	24616	11	17·207	25·812					24765	15	3·366	4 541
24473	15	13 160	21·226	24545	11	21·514	23 468	24617	9	17·314	25·790					24766	17	4 090	4 289
24474	10	13 316	21·517	24546	9	21 607	23·481	24618	13	17 354	25·915					24767	15	4·165	4·469
24475	20	13 721	21 122	21547	14	22 080	23 354	24619	11	18·230	25·200					24768	32	5 932	4·496
24476	8	13 845	21·140	24548	10	23·044	23·880	24620	14	19·000	25 646					24769	30	6 662	4 777
24477	10	14 340	21 190	24549	29	24·826	23 230	24621	25	19·344	25·854					24770	29	8 443	4·062
24478	24	14 648	21 105	24550	44	0·239	24·473	24622	22	19·721	25 400					24771	15	8 800	4 306
24479	12	15·266	21·985	24551	10	1·978	24·499	24623	16	21·592	25·659					24772	25	9 650	4 698
24480	13	15 894	21 270	24552	12	3·144	24·702	21624	13	22·480	25·239					24773	20	11 068	4 549
24481	24	16 719	21·476	24553	35	3·526	24·294	24625	9	25·172	25·060					24774	11	11 144	4 050
24482	14	17·742	21·485	24554	8	3·802	24·330									24775	21	11 184	4·832
24483	10	17 802	21 162	24555	8	4·176	24 476									24776	16	11·420	4·862
24484	20	18·694	21·876	24556	10	4·305	24 172									24777	18	12·260	4·425

R.A. 7h 48m

Plate 950, 1917 Jan 20.

Provisional Constants

A	B	C
−02582	00066	4159
D	**E**	**F**
−00091	−02577	−4101

$Mag = 17{\cdot}3 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
24651	16	2·852	0·892
24652	11	3·584	0 774
24653	15	5·305	0 565
24654	17	8·114	0 866
24655	17	8·771	0·936
24656*	84	9·280	0·456
24657*	58	11·199	0 930
24658	16	11·466	0 798
24659	12	12·574	0 233
24660	14	13·523	0·688
24661	18	14·136	0 684
24662	17	14·393	0·390
24663	56	14·468	0 146
24664	14	16·232	0·236
24665	16	17·153	0 085
24666	12	18·318	0·306
24667*	56	19 100	0·436
24668	22	19·871	0·188
24669	32	20·072	0·734
24670	12	20 888	0 605
24671	24	20 960	0·564
24672	33	22 254	0 233
24673	24	24 396	0·114
24674	17	0·435	1 112
24675	40	0 698	1 166
24676	19	1 600	1·206
24677	16	2 791	1 114
24678	16	4 251	1·690
24679	13	7 700	1·995
24680	15	10·581	1·066
24681	15	10 894	1·565
24682	16	10·954	1·330
24683*	80	11·105	1·725
24684	18	12 169	1 066
24685	31	13 444	1·547
24686	14	14·150	1 922
24687	23	14 328	1 240
24688	14	14·385	1 232
24689	25	16 116	1·532
24690	16	16 534	1 446
24691	46	17·438	1 350
24692*	78	17·656	1 352
24693	28	18 778	1 918
24694	17	19 570	1·178
24695	10	20 402	1·472
24696	40	21 440	1 921
24697	23	21 908	1 015
24698	26	22 126	1·676
24699	24	23·676	1 022
24700	14	25·426	1·181
24701	21	0 270	2·925
24702	14	1·076	2 883
24703	44	3·268	2·075
24704	40	3 862	2·799
24705	21	4·827	2 803

24778	32	12 350	+554	24850	21	12 654	6 719	24922	14	5 498	8 685	24994	36	+995	10 886	25066	18	2 197	12 176
24779	14	12 735	+743	24851	31	13 112	6 184	24923*	48	5 770	8 536	24995	17	5 380	10 824	25067	14	2 859	12 744
24780	36	13 544	+451	24852	23	13 288	6 828	24924	10	6 690	8 336	24996	8	6 453	10 451	25068	12	4 269	12 089
24781	14	14 186	+661	24853	10	15 114	6 364	24925	15	7 279	8 976	24997	23	6 178	10 191	25069	14	4 626	12 472
24782	20	14 555	+930	24854	16	16 217	6 988	24926	12	7 414	8 274	24998	12	6 766	10 835	25070	10	5 632	12·551
24783	11	14 661	+802	24855	18	17 836	6 375	24927	20	7 720	8 242	24999	15	6 840	10 531	25071	26	5 923	12 598
24784	18	16 563	+435	24856	16	18 903	6 008	24928	16	7 826	8 286	25000	19	8 562	10 369	25072	10	6 114	12 298
24785	15	17 486	+080	24857	14	19 794	6 774	24929*	66	7 993	8 592	25001	28	8 692	10 074	25073	13	6 938	12 741
24786	17	17 621	+890	24858	20	20 594	6 644	24930*	38	8 639	8 228	25002	16	8 849	10 580	25074	10	7 522	12 336
24787	11	17·642	+916	24859	13	20 888	6 235	24931*	44	8 639	8 212	25003	11	10 491	10 492	25075	33	8 108	12 341
24788	18	17 723	+058	24860	14	21 632	6 809	24932	14	9 660	8 152	25004	33	11 245	10 774	25076	14	8 126	12 845
24789	18	17 964	+814	24861	18	21 890	6 386	24933	11	10 152	8 213	25005	14	11 792	10 041	25077	11	8 893	12 810
24790	26	18 108	+762	24862	22	23 417	6 706	24934	17	11 456	8 150	25006*	58	11 797	10 801	25078	12	10 240	12 098
24791	18	18 916	+630	24863	16	23 800	6 238	24935	28	11 709	8 030	25007	26	14 828	10 198	25079	13	11 991	12 040
24792	13	19 735	+913	24864	14	24 286	6 470	24936	14	13 660	8 584	25008	9	15 307	10 518	25080	11	13 164	12 174
24793	14	19 803	+346	24865	10	0 769	7·668	24937	14	14 512	8 838	25009	20	15 362	10 161	25081	14	14 802	12 052
24794	12	20 126	+900	24866*	57	1 050	7 014	24938	46	16 575	8 262	25010	11	15 377	10 161	25082	9	15 700	12 760
24795	12	20 613	+269	24867	14	1·364	7 396	24939	16	16 621	8 226	25011	16	17 150	10 518	25083	16	16 158	12 948
24796	19	20 692	+935	24868	17	1 438	7 968	24940	14	17 318	8 287	25012	12	17 710	10 503	25084	12	17 075	12 069
24797	12	21 860	+657	24869	16	3 730	7·906	24941	24	20 181	8 526	25013	12	17 981	10 668	25085	16	19 184	12 218
24798	9	22 246	+907	24870	26	4 921	7 475	24942	22	20 218	8 355	25014	12	18 283	10 150	25086	22	19 304	12 916
24799	30	24 318	+418	24871	11	5 240	7·464	24943	18	20 876	8 318	25015	52	18 816	10 850	25087	14	20 314	12 272
24800	14	0 500	5 690	24872	16	5 289	7 076	24944	20	21 356	8 526	25016	14	20 283	10 182	25088	23	20 994	12 845
24801	13	1 560	5 584	24873	21	5 639	7 276	24945	21	22 758	8 854	25017	14	21 267	10 232	25089	15	22 347	12 278
24802	13	1 580	5·003	24874	18	5 682	7 393	24946	15	22 796	8 742	25018*	56	21·838	10 282	25090	19	23 689	12 799
24803	16	2 457	5 134	24875	13	6 483	7 874	24947	29	22 850	8 412	25019	12	22 328	10 112	25091	19	24 077	12·638
24804	32	3 182	5 466	24876	22	7 818	7 698	24948	25	23 776	8 268	25020	14	22 358	10 369	25092	12	24 700	12·684
24805	24	3 736	5 904	24877	20	8 182	7 224	24949	12	25 916	8 018	25021	14	22 931	10 080	25093	17	24 718	12 562
24806	15	5 168	5 520	24878	13	8 271	7 052	24950	13	0 128	9 243	25022	22	23 618	10 620	25094	11	25 169	12 000
24807	15	5 196	5 109	24879	34	8 500	7 803	24951	12	0 301	9 872	25023	17	24 178	10 887	25095*	64	1 219	13 252
24808	24	6 150	5 172	24880	15	9 529	7 146	24952	18	0 786	9 154	25024	19	25 500	10 362	25096	18	1 122	13 243
24809	17	6 486	5 244	24881	16	10 377	7 784	24953	21	3 006	9 396	25025	34	25 831	10 816	25097	38	1 968	13 964
24810	11	7 156	5 028	24882	13	11 448	7 162	24954	10	3 136	9 100	25026	27	0 171	11 994	25098	52	3·194	13 340
24811	13	7 230	5 332	24883	23	11 737	7 752	24955	29	3 922	9 204	25027	19	1 376	11 125	25099	21	1 281	13·927
24812	11	8 284	5 699	24884	15	11 952	7 014	24956	12	1 065	9 381	25028*	59	2 846	11 391	25100	37	1 392	13 258
24813	14	8 340	5 158	24885	16	13 609	7 782	24957	8	1 486	9 519	25029	30	1 360	11 091	25101	15	5 576	13 758
24814	11	9 758	5 708	24886	12	13 986	7 918	24958*	53	5 664	9 386	25030	11	1 101	11·532	25102	21	6 198	13 137
24815	34	9 800	5 044	24887	16	14 206	7 564	24959	11	6 087	9 286	25031	10	1 670	11 929	25103	17	6·912	13 615
24816	18	10 007	5 523	24888	13	14 564	7 912	24960	15	7 122	9 126	25032	13	1 762	11 057	25104	14	8 221	13 991
24817	15	11 612	5 262	24889	22	14 572	7 965	24961	19	7 277	9 519	25033	12	1 915	11 508	25105	17	8 796	13 493
24818	20	12 025	5 124	24890	10	14 573	7 194	24962	40	7 915	9 190	25034	12	5 504	11 082	25106*	50	10 611	13 168
24819	16	12 411	5 404	24891	16	15 226	7 256	24963	13	9 202	9 428	25035	16	6 761	11 065	25107*	12	11 062	13 166
24820	16	12 435	5 696	24892	26	15 288	7 834	24964	18	9 316	9 602	25036	36	6 826	11 856	25108	15	11 231	13 054
24821	10	12 568	5 724	24893	13	15 709	7 864	24965	23	10 168	9 263	25037	14	7 500	11 752	25109	16	11 241	13 113
24822	17	15 101	5 453	24894	13	16 116	7 811	24966	14	11 125	9 636	25038	26	9 050	11 722	25110	20	11 513	13 817
24823	23	15 164	5 592	24895	17	17 876	7 554	24967	18	12 012	9 117	25039	14	9 054	11 263	25111	10	13 308	13 528
24824	12	15 529	5 034	24896	13	18 098	7 118	24968	13	12 168	9 781	25040	15	9 500	11 821	25112	12	13 198	13 586
24825	11	15 583	5 780	24897	19	18 116	7 910	24969	14	12 572	9 624	25041	28	10 103	11 961	25113	12	15 126	13 958
24826	19	15 732	5 409	24898	12	19 396	7 207	24970	15	14 068	9 892	25042	12	10 219	11 601	25114	11	15 510	13 792
24827	20	16 940	5 006	24899	20	19 806	7 625	24971	16	15 077	9 066	25043	13	10 990	11 430	25115*	56	15 689	13 652
24828	18	17 002	5 382	24900	18	20 159	7 458	24972	11	15 264	9 544	25044	28	11 338	11 054	25116	13	17 109	13 756
24829	11	17 200	5 022	24901	16	21 482	7 664	24973	9	16 074	9 751	25045	12	12 081	11 051	25117	14	19 276	13 731
24830	15	18 196	5 567	24902	34	21 736	7 704	24974	18	16 325	9 516	25046	21	13 036	11 772	25118	18	19 616	13 154
24831	16	18 562	5 562	24903	36	21 920	7 344	24975	21	16 585	9 056	25047	13	13 880	11 057	25119	12	19 671	13 266
24832	18	19 212	5 259	24904	27	22 712	7 124	24976	17	16 719	9 271	25048	15	14 633	11 196	25120	10	21 116	13 564
24833	15	19 706	5 266	24905	19	23 215	7 678	24977	14	17 916	9 448	25049	26	14 758	11 598	25121	21	21 658	13 588
24834	19	20 914	5 959	24906	15	23 215	7 872	24978	15	18 249	9 707	25050	19	15 114	11 276	25122	24	21 878	13 880
24835	10	21 774	5 388	24907	15	23 278	7 774	24979	9	18 790	9 670	25051	20	15 689	11 928	25123	32	22 285	13 498
24836	14	21 974	5 438	24908	30	24 575	7 834	24980	14	19 067	9 242	25052	21	18 695	11 321	25124	23	22 451	13 102
24837	30	22 428	5 226	24909*	68	24 809	7 984	24981	13	19 119	9 850	25053	13	18 908	11 182	25125	23	22 588	13 022
24838	44	25 250	5 950	24910	17	25 152	7 510	24982	12	19 569	9 561	25054	15	19 440	11 561	25126	11	23 101	13 850
24839	36	0 570	6·284	24911	16	25 209	7 312	24983	50	19 901	9 196	25055	21	20 568	11 820	25127	16	24 050	13 286
24840	8	0 635	6 436	24912	18	25 634	7 196	24984	50	19 941	9 154	25056	13	21 343	11 128	25128	31	25 761	13 118
24841	16	0 738	6 842	24913*	36	1 332	8 094	24985*	90	21 497	9 708	25057	18	21 490	11 304	25129*	76	0 816	14 104
24842	14	1 860	6 446	24914	14	1 574	8 641	24986	41	22 128	9 312	25058	30	21 579	11 525	25130	26	0 936	14 032
24843	16	2 098	6 459	24915	14	2 764	8 664	24987	17	23 378	9 973	25059	14	22 702	11 874	25131	37	2 384	14 955
24844	12	2 172	6 667	24916	17	3 809	8 804	24988	50	24 079	9 345	25060	36	23 400	11 392	25132	17	3 778	14 104
24845	25	4 236	6 443	24917	38	4 106	8 372	24989	13	24 304	9·726	25061	21	23 715	11 596	25133	12	3 961	14 058
24846	12	5 656	6 601	24918	18	4 186	8 186	24990	16	0 035	10 360	25062	34	0 283	12 816	25134	24	4 418	14 608
24847	9	7 456	6 932	24919	15	4·486	8 195	24991	16	2 285	10 908	25063*	48	2·040	12 792	25135	18	5 900	14 554
24848	13	7 729	6 136	24920	12	4 910	8 919	24992	36	3 682	10 664	25064	19	2 152	12 136	25136	14	6 664	14 496
24849	11	11 802	6 453	24921	15	4 936	8 339	24993	12	3 798	10 004	25065	16	2 179	12 610	25137	26	6 775	14 424

25138	10	7 234	14 336	25210	18	24 714	15 016	25282	18	13 048	17 760	25354	12	15 072	19 693	25426	29	24 704	21 438
25139	11	7 605	14 841	25211	16	24 908	15 292	25283	10	13 271	17 062	25355	36	15 102	19 384	25427	46	2 994	22 976
25140	27	8 156	14 921	25212	18	2 416	16 008	25284	11	13 362	17 244	25356	25	16 534	19 144	25428	26	3 628	22 650
25141	17	9 071	14 538	25213	16	2 572	16 460	25285	20	13 506	17 632	25357	10	16 704	19 398	25429	37	3 721	22 304
25142	56	9 321	14 481	25214	11	3 266	16 088	25286	10	15 851	17 042	25358	15	17 000	19 888	25430	26	4 000	22 454
25143	10	10 050	14 635	25215	16	3 581	16 934	25287	16	16 151	17 171	25359	12	18 024	19 386	25431*	50	5 574	22 733
25144	13	10 264	14 170	25216	11	3 824	16 764	25288	16	16 906	17 958	25360	13	18 068	19 318	25432	27	6·184	22·380
25145	22	10 318	14 025	25217	14	4 506	16 190	25289	12	16 988	17 112	25361	16	19 184	19 452	25433	13	10 612	22 424
25146	16	10 616	14 981	25218	21	4 549	16 450	25290	20	17 122	17 679	25362	14	19 364	19 644	25434	13	10·671	22 366
25147	16	11 377	14 215	25219	16	6 112	16 078	25291	19	17 840	17 760	25363	21	20 218	19 465	25435	25	10 895	22·386
25148	26	12 051	14 092	25220	13	6 198	16 498	25292*	58	18 128	17 138	25364	22	20 622	19 809	25436	36	11 228	22 241
25149	18	12 062	14 467	25221	12	6 562	16 992	25293	19	18 834	17 716	25365	14	20 934	19 220	25437	13	12 141	22 455
25150	17	12 836	14 672	25222	14	6 650	16 100	25294	22	19 352	17 046	25366	17	21 384	19·284	25438	13	13 158	22 942
25151	20	13·014	14 112	25223	19	6 892	16 446	25295	16	20 770	17 548	25367	28	23 215	19 412	25439	22	13·202	22 126
25152	16	13 171	14 938	25224	11	7 311	16 712	25296	13	21 824	17 272	25368	28	24 616	19 034	25440	18	13 512	22 977
25153	15	14 128	14 072	25225	17	8 448	16·577	25297	10	22 250	17 448	25369	13	25 234	19 698	25441	14	14 519	22 369
25154	31	14 836	14 935	25226	15	8 611	16 326	25298	24	22 828	17 012	25370	13	25 675	19 006	25442	17	16·291	22 522
25155*	10	14 836	14·168	25227*	52	8 928	16 774	25299	17	24 142	17 409	25371	17	25 956	19 817	25443	32	18 278	22 100
25156	19	14 912	14 026	25228	14	9 061	16 772	25300	13	24 234	17 581	25372	78	0 334	20 914	25444	52	18 650	22 528
25157	11	15 208	14·666	25229	17	9 434	16 635	25301	16	0 641	18 534	25373	14	0 634	20 654	25445	14	20·866	22 627
25158	21	15 498	14 866	25230	11	10 418	16 206	25302	30	2 128	18 849	25374	49	1 875	20 190	25446	16	21 484	22 071
25159	16	18 016	14 316	25231*	35	11 035	16 778	25303	50	6·882	18 046	25375	12	3 040	20 464	25447	44	22 008	22 038
25160	37	18·588	14 171	25232	31	11 136	16 344	25304	15	6 919	18 350	25376	22	4 060	20 577	25448	37	22 264	22 834
25161	22	18 926	14 161	25233	14	11 758	16 110	25305	16	6 982	18 427	25377	15	5 248	20 900	25449	26	22 542	22·772
25162	11	19 080	14 032	25234	16	12 240	16·236	25306	14	7 340	18 440	25378	36	5 374	20·339	25450	36	22 904	22 842
25163	11	20 100	14·368	25235	13	12 291	16 951	25307	13	8·136	18 354	25379	12	5 597	20 112	25451	24	24·772	22·884
25164	11	20·936	14 868	25236	11	12·408	16 272	25308	10	8 846	18 088	25380	22	6 170	20 182	25452	28	25 160	22 342
25165	15	21·412	14·275	25237	27	12 532	16 033	25309	24	10 238	18 082	25381	14	7·300	20·196	25453	46	25·528	22 533
25166	26	21 828	14 975	25238	21	12 732	16 394	25310*	60	13 730	18·424	25382	14	8 672	20 348	25454	17	0 256	23·214
25167	19	21 982	14 117	25239	23	12 954	16 718	25311	9	14 060	18 837	25383	36	9 985	20 587	25455*	57	2·188	23·912
25168	15	22 143	14 692	25240	21	12 976	16 944	25312	13	14 148	18 238	25384	13	10 012	20 342	25456	15	3·344	23·298
25169	13	23 168	14·684	25241*	58	13 828	16 868	25313	10	14·864	18 876	25385	13	11 647	20 776	25457	20	4·408	23·374
25170	23	24·802	14 833	25242*	12	14·971	16 644	25314	24	15 578	18·142	25386	20	12 304	20 922	25458	19	5·020	23 755
25171	60	0 375	15 960	25243*	30	15·126	16 096	25315	37	16 173	18 087	25387	16	13 849	20 428	25459	16	5·708	23 044
25172	26	0 981	15 770	25244	23	15·739	16 132	25316	18	16 480	18·821	25388	10	14 152	20 554	25460*	86	5 841	23 401
25173	16	1 786	15 698	25245	15	17 536	16·618	25317	12	17 378	18 736	25389	13	14 216	20 123	25461	14	8 984	23 212
25174	26	2 298	15 914	25246	37	17 686	16·141	25318	17	18 067	18 336	25390	36	16 762	20·666	25462	14	9 378	23 967
25175	10	2 481	15 527	25247	15	18 642	16 836	25319	17	18 186	18 478	25391	32	17 168	20 279	25463	19	9 684	23·587
25176	18	2·608	15 391	25248	28	19 550	16 434	25320	21	18 230	18 862	25392	11	17·175	20·886	25464	36	9 738	23 722
25177*	76	5 531	15 220	25249	20	20 764	16 517	25321	18	20 468	18 850	25393	17	17 481	20 452	25465	11	10 116	23 722
25178	13	5 812	15 189	25250	20	21 044	16 233	25322	21	20 727	18 236	25394	10	17 892	20 020	25466	17	10 948	23 504
25179	14	6 125	15 186	25251	13	21 583	16 663	25323	11	20 908	18 708	25395	13	18 418	20 889	25467	15	11 228	23 223
25180	25	6 178	15 605	25252	13	22 200	16 760	25324	11	21 061	18 126	25396	14	20 894	20 256	25468	13	12·730	23 366
25181	79	6 661	15 122	25253	13	22 692	16 460	25325	18	22 026	18 658	25397	44	22 125	20 186	25469	12	13 445	23 602
25182	13	7 210	15 926	25254	15	22 964	16 664	25326	15	22 253	18 403	25398	16	22 314	20 872	25470	15	14 292	23 672
25183	13	7 812	15 332	25255	13	23 036	16 658	25327	31	22 534	18 801	25399	44	23 848	20 414	25471	23	15 006	23 806
25184	13	8 772	15 508	25256	11	23 555	16 471	25328	18	22 564	18 368	25400	21	24 854	20 476	25472	26	15 768	23 956
25185	9	9 216	15 336	25257	14	25 620	16 558	25329	30	23 421	18 624	25401	14	2·606	21 771	25473	25	16 620	23 075
25186	10	9 349	15 238	25258	13	1 642	17 296	25330	15	24 990	18 381	25402	15	4·142	21 820	25474	15	17 508	23 110
25187	13	9 464	15 575	25259	20	1 690	17 015	25331	40	25 253	18 424	25403	18	4·590	21 952	25475	32	17 592	23 244
25188	14	9 856	15 388	25260	32	1 722	17 248	25332	9	25 792	18 304	25404	17	6 214	21 410	25476	36	18 616	23·934
25189	11	10 997	15 167	25261	13	1 770	17 344	25333	14	0 636	19 682	25405	14	6 829	21 878	25477	12	20·038	23·986
25190	11	11 765	15 137	25262	16	1 778	17 334	25334	33	2 908	19 616	25406	15	8 175	21 675	25478	14	20·048	23 112
25191	10	12 601	15 231	25263	11	2 400	17 599	25335	9	3 028	19 801	25407	38	8 388	21 442	25479	16	22 823	23·976
25192	17	12 780	15 102	25264	15	2 687	17 864	25336	17	3 121	19 030	25408	20	9 726	21 065	25480	30	23 189	23 140
25193	15	14 150	15 556	25265	13	2 772	17 311	25337	14	3 986	19 156	25409	12	12 180	21 604	25481	13	25 235	23 743
25194	17	14 546	15 072	25266	11	3 738	17 591	25338	38	3 994	19 832	25410	26	12 873	21 730	25482	16	25 605	23 135
25195	23	15 310	15 712	25267	23	4 674	17 933	25339	23	3 995	19 432	25411	22	12 934	21 606	25483	13	0 050	24·754
25196	28	15 761	15 814	25268	14	5 966	17 628	25340	18	4 458	19 983	25412	24	13·266	21 380	25484	28	1 190	24 666
25197	13	16 020	15 588	25269	37	6·376	17 202	25341	14	5 081	19 622	25413	11	13·633	21 308	25485	16	3 358	24 902
25198	13	16 428	15 674	25270	17	6 812	17 258	25342	13	5 556	19 599	25414	34	13 721	21 542	25486	17	5·818	24·328
25199	10	16 173	15 385	25271	15	8 130	17 446	25343	19	5 957	19 502	25415*	41	15 230	21 668	25487	22	6 876	24 949
25200*	58	16 510	15 108	25272	36	8 255	17 058	25344	14	6 762	19 643	25416	16	16·590	21 284	25488	17	7 198	24 674
25201	17	17 484	15 190	25273	13	8 428	17 454	25345	19	7 100	19 754	25417	22	17·372	21 512	25489	20	10 722	24 066
25202	24	18 270	15 443	25274	22	8 856	17 950	25346	20	8 377	19 182	25418	16	18 541	21 870	25490	16	10 744	24 541
25203	30	20 272	15 563	25275	23	8 878	17·404	25347	14	8 492	19·748	25419	24	18·702	21 472	25491	23	11 214	24 384
25204	12	20 540	15 692	25276	13	9 432	17 943	25348	14	9 700	19 868	25420	34	18 836	21·160	25492	15	11 380	24 739
25205	16	21 601	15 202	25277	13	9·630	17 236	25349	23	10 429	19 670	25421	15	19·396	21 170	25493	18	12 028	24·914
25206	14	21 829	15 084	25278	21	10 186	17 804	25350	20	12 398	19·324	25422	15	21 080	21 818	25494	24	12 277	24 306
25207	15	22 520	15 910	25279	15	10 692	17 890	25351	17	12 800	19 292	25423	33	22 771	21 131	25495	18	13 821	24 644
25208	18	23 202	15 684	25280	25	11·746	17 857	25352	20	14 160	19 916	25424	36	23·423	21 606	25496	18	13 948	24 971
25209	36	23 474	15 454	25281	15	12 756	17 446	25353	11	14 751	19·140	25425	13	24 638	21·100	25497	14	14 496	24 260

25498	32	14 572	24 561
25499	11	14 718	24 588
25500	34	16 036	24 781
25501	34	16 774	24 156
25502	29	18 224	24 632
25503	37	18 344	24 826
25504	15	18 490	24 598
25505	17	19 026	24 648
25506	10	20 869	24 002
25507	12	22 170	24 049
25508	13	22 240	24 158
25509	16	23 402	24 158
25510*	54	23 942	24 296
25511	17	25 144	24 975
25512	29	0 666	25 102
25513	37	5 434	25 517
25514	13	5 610	25 351
25515	11	6 766	25 323
25516	30	6 914	25 287
25517	13	8 509	25 000
25518	18	9 456	25 834
25519	18	9 555	25 772
25520	15	10 010	25 428
25521	12	11 149	25 149
25522	15	11 716	25 291
25523	13	12 370	25 906
25524	11	13 116	25 337
25525	24	16 517	25 490
25526	16	16 566	25 436
25527	34	16 776	25 907
25528	16	17 246	25 084
25529	20	19 036	25 114
25530	17	19 454	25 485
25531	29	20 384	25 620
25532	23	20 824	25 386
25533	44	22 218	25 099
25534	33	23 742	25 345
25535	12	24 630	25 532
25536	22	25 125	25 882

R.A. 7h 56m

Plate 952, 1917 Jan 20

Provisional Constants

A	B	C
− 02582	+ 00168	+ 1090

D	E	F
− 00158	− 02582	− 3599

$Mag = 16\cdot9 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	a	η
25551	19	1 844	0 210
25552	11	2 200	0 782
25553	11	5 837	0 346
25554	21	6 036	0 771
25555	13	8 300	0 726
25556	10	9 759	0 766
25557	11	10 674	0 624
25558	22	10 928	0 884
25559	12	11 022	0 665

25560	20	12 247	0 470
25561	14	13 497	0 496
25562	24	13 636	0 512
25563	29	13 768	0 306
25564	58	14 286	0 778
25565	28	15 292	0 171
25566	14	17 670	0 024
25567	14	18 284	0 566
25568	15	19 060	0 956
25569	20	20 286	0 884
25570	18	20 969	0 252
25571	19	21 307	0 040
25572	13	21 600	0 410
25573	19	21 857	0 414
25574	12	21 936	0 381
25575	13	23 210	0 218
25576	11	23 326	0 992
25577	15	24 046	0 944
25578	20	25 678	0 071
25579	28	1 132	1 129
25580	13	2 887	1 262
25581	22	4 082	1 750
25582	16	4 323	1 856
25583	12	4 785	1 514
25584	23	5 852	1 582
25585	11	7 095	1 650
25586	11	8 283	1 543
25587	12	8 528	1 823
25588	45	9 464	1 356
25589	13	9 957	1 996
25590	10	10 110	1 248
25591	30	10 331	1 704
25592	49	10 580	1 033
25593	20	12 135	1 171
25594	17	12 554	1 960
25595	27	13 071	1 273
25596	21	13 948	1 620
25597	14	14 880	1 271
25598	12	14 975	1 415
25599	27	15 453	1 136
25600	15	15 824	1 616
25601	12	17 810	1 690
25602	10	17 924	1 103
25603	10	18 261	1 896
25604	34	18 870	1 272
25605	26	18 880	1 650
25606	18	19 450	1 610
25607	27	20 685	1 062
25608	12	21 210	1 050
25609	34	21 412	1 254
25610	10	22 804	1 510
25611	25	24 620	1 152
25612	51	25 438	1 185
25613	17	0 156	2 594
25614	19	1 918	2 474
25615	9	2 111	2 150
25616	17	2 246	2 573
25617	18	2 495	2 636
25618	33	3 647	2 642
25619	24	5 137	2 551
25620	19	5 185	2 770
25621	19	5 756	2 057
25622	12	6 022	2 187
25623	20	6 716	2 402
25624	16	7 125	2 714
25625	43	8 532	2 600
25626	34	8 642	2 521
25627	14	9 420	2 416
25628	11	9 655	2 413
25629	12	9 898	2 256
25630	19	10 743	2 120
25631*	120	11 076	2 062

25632	13	11 466	2 370
25633	31	12 235	2·467
25634	42	12 945	2 311
25635	13	14 270	2 866
25636	16	14 588	2 285
25637	40	14 719	2 128
25638	12	15 465	2 369
25639	18	15 785	2 900
25640	14	15 950	2 999
25641	25	16 317	2 624
25642	37	18 622	2 346
25643	13	18 788	2 703
25644	12	19 669	2 431
25645	15	21 714	2 679
25646	14	22 377	2 658
25647	19	22 388	2 059
25648	16	24 070	2 203
25649	16	0 224	3 729
25650	18	0 673	3 974
25651	11	0 888	3 679
25652	12	2 200	3 657
25653	26	4 733	3 548
25654	15	5 200	3 949
25655	24	5 706	3 685
25656	12	7 677	3 525
25657	17	7 738	3 409
25658	15	9 020	3 821
25659	23	9 997	3 768
25660	18	10 117	3 055
25661	13	12 008	3 621
25662	29	12 724	3 180
25663	12	12 738	3·338
25664	18	12 934	3 067
25665	22	13 560	3 518
25666	27	13 581	3 823
25667	19	14 013	3 161
25668	13	14 818	3 908
25669	9	16 516	3 502
25670	16	16 706	3 528
25671	57	16 836	3 284
25672	23	17 018	3 075
25673	12	18 375	3 938
25674	12	18 456	3 109
25675	12	19 906	3 627
25676	12	21 156	3 268
25677	10	22 990	3 187
25678	11	23 661	3 786
25679	23	25 568	3 354
25680	12	0 664	4 012
25681	12	1 208	4 125
25682	23	1 816	4 516
25683	12	1 950	4 302
25684	12	2 392	4 700
25685	9	4 131	4 332
25686	10	4 190	4 060
25687	12	4 200	4 398
25688	20	5 666	4 230
25689	14	6 194	4 510
25690	13	6 171	4 466
25691	40	11 210	4 493
25692	25	11 660	4 808
25693	10	11 797	4 591
25694	13	12 878	4 712
25695	23	12 958	4 507
25696	13	13 902	4 864
25697	14	14 525	4 530
25698	12	14 714	4 900
25699*	60	15 842	4 857
25700	13	15 850	4 505
25701	18	16 828	4 964
25702	14	17 084	4 071
25703	12	17 376	4 264

25704	30	19 682	4 019
25705*	65	20 656	4 174
25706	27	20 945	4 206
25707	24	21 018	4 050
25708	12	21 743	4 796
25709	11	22 249	4 730
25710	21	25 306	4 086
25711	11	25 354	4 220
25712	11	3 441	5 607
25713	13	3 460	5 336
25714	14	4 650	5 078
25715	12	5 560	5 052
25716	35	5·608	5 180
25717	12	5 756	5 971
25718	12	6 403	5 656
25719	10	7 131	5 352
25720*	51	7 700	5·218
25721	14	7 691	5·020
25722	13	9 084	5 196
25723	17	9 546	5 493
25724	13	10 090	5 616
25725	42	10 268	5·813
25726	27	10 913	5 506
25727	15	12 320	5 251
25728	23	13 178	5 883
25729	10	13 566	5·866
25730	12	14·161	5 311
25731	13	14·629	5 259
25732	13	15 386	5·510
25733	13	15 162	5 580
25734	28	15 861	5 297
25735	14	16·230	5 824
25736	11	17 211	5 386
25737	11	17 316	5 296
25738	11	17 458	5 278
25739	10	17 523	5 534
25740	14	17 575	5 736
25741	11	17 891	5 566
25742	16	17 911	5 626
25743	21	19 151	5 626
25744	31	19 515	5 618
25745	13	19 725	5 603
25746	9	19 732	5 591
25747	12	21 272	5 151
25748	13	21 561	5 050
25749	12	21 970	5 813
25750	15	22 118	5 078
25751	14	23 723	5 591
25752	10	24 773	5 316
25753	27	25 195	5 682
25754	20	0 010	6 811
25755	16	1 319	6 337
25756	16	1 812	6 565
25757	13	2 186	6 968
25758	17	2 762	6 038
25759	21	3 812	6 328
25760	16	4 062	6 726
25761	31	4 120	6 036
25762	13	4 662	6 082
25763	11	5 159	6 502
25764	13	5 181	6 307
25765	25	5 385	6 111
25766	11	6 270	6 380
25767	14	6 656	6 598
25768	12	6 780	6 141
25769	16	6 893	6 357
25770	12	7 390	6 240
25771	15	7 720	6 410
25772	13	7 870	6 574
25773	21	9·041	6 130
25774	15	9 285	6·844
25775	14	11 036	6 212

25776	11	11 878	6 160
25777	11	12 150	6 445
25778	19	12 568	6 583
25779	13	13 171	6 801
25780	15	13 918	6 776
25781	17	14 221	6 532
25782	12	15 122	6 052
25783	13	15 822	6 686
25784	20	15 913	6 085
25785	18	17 179	6 510
25786	13	17 462	6 804
25787	14	17·802	6·492
25788	13	18 912	6 116
25789	15	18 955	6 664
25790	12	19 401	6 047
25791	15	20 216	6 675
25792	36	20 219	6 234
25793	12	20 268	6 150
25794	37	20 150	6 072
25795	10	20 527	6 508
25796	24	20 700	6 816
25797	11	23 608	6 773
25798	25	24 144	6 069
25799	22	24 299	6 666
25800	11	25 270	6 542
25801	18	25 285	6 286
25802	15	25 300	6 800
25803	27	0 211	7·238
25804	16	0 752	7 786
25805	13	0 756	7 082
25806	15	0 815	7 882
25807	10	1 626	7 720
25808	32	2 112	7 926
25809	11	2 115	7·138
25810	15	2·690	7 598
25811	13	2 713	7 100
25812	21	3 166	7·278
25813	23	4 037	7 336
25814	39	4 171	7 798
25815	10	5 500	7 116
25816	13	5 671	7 095
25817	16	6 698	7 554
25818	13	7 184	7 800
25819	10	8 375	7 050
25820	13	8 488	7 204
25821	15	8 811	7 102
25822	20	8 818	7 609
25823	11	9 618	7 524
25824	14	10 694	7 367
25825	16	10 914	7 770
25826	12	11 812	7 596
25827	10	12 527	7 301
25828	27	12 570	7 780
25829	25	12 732	7 916
25830	12	14 178	7 828
25831	13	14 388	7 840
25832	17	14 392	7 306
25833	12	14 896	7 282
25834	15	15 100	7 772
25835	13	15 100	7 858
25836	17	15 886	7 762
25837	10	16 567	7 944
25838	11	16 614	7 350
25839	10	16 795	7 892
25840	22	17 052	7 343
25841	11	17 052	7 012
25842	13	17 417	7 724
25843	27	17 530	7 833
25844	14	18 053	7 265
25845	16	18 780	7 635
25846	23	18 866	7 420
25847	15	18 980	7 410

25848	11	19·620	7·456	25920	13	8·466	9·820	25992	13	18·029	10·936	26064	16	14·009	12·456	26136	18	11·900	14·670
25849	18	19·839	7·950	25921	26	9·041	9·507	25993	30	18·647	10·400	26065	14	14·770	12·838	26137	11	12·112	14·344
25850	23	20·465	7·810	25922	13	9·330	9·590	25994	12	18·916	10·940	26066	10	16·511	12·433	26138	22	13·190	14·720
25851	*20	20·520	7·020	25923	21	9·400	9·420	25995	19	20·964	10·730	26067	14	17·462	12·441	26139	14	13·818	14·294
25852	23	21·743	7·270	25924	13	9·790	9·960	25996	16	22·020	10·736	26068	14	17·617	12·387	26140	24	14·037	14·237
25853	19	22·661	7·111	25925	13	10·146	9·505	25997	13	22·634	10·615	26069	12	17·875	12·011	26141*	48	14·100	14·707
25854	16	22·940	7·064	25926	22	11·389	9·820	25998	17	22·894	10·023	26070	12	19·520	12·719	26142	14	16·408	14·634
25855	20	23·416	7·726	25927	18	11·512	9·593	25999	13	24·367	10·660	26071	12	19·913	12·948	26143	13	17·520	14·690
25856	11	23·606	7·016	25928	12	12·104	9·940	26000	12	25·216	10·953	26072	13	19·992	12·332	26144*	36	17·544	14·486
25857	20	24·811	7·628	25929	16	12·596	9·777	26001	18	25·440	10·594	26073	12	21·222	12·032	26145	18	17·620	14·396
25858	9	0·116	8·657	25930	12	13·120	9·212	26002	17	0·290	11·986	26074*	43	22·210	12·235	26146	13	17·918	14·288
25859	21	0·309	8·968	25931	12	13·568	9·542	26003	11	0·930	11·946	26075	13	23·079	12·250	26147	12	18·884	14·300
25860	17	0·346	8·856	25932	12	13·571	9·769	26004	37	0·980	11·500	26076	16	23·192	12·760	26148	27	19·976	14·156
25861	30	0·394	8·525	25933	11	14·219	9·722	26005	20	1·300	11·700	26077	27	0·058	13·521	26149	12	20·450	14·886
25862	22	1·322	8·372	25934	17	15·309	9·633	26006	12	1·790	11·145	26078	27	0·188	13·138	26150	16	20·598	14·159
25863	10	2·140	8·616	25935	30	15·710	9·033	26007	15	4·548	11·274	26079	12	0·254	13·446	26151	12	20·907	14·507
25864*	62	2·344	8·072	25936	15	16·107	9·992	26008	20	6·197	11·556	26080	14	0·717	13·958	26152	12	22·168	14·964
25865	16	3·460	8·096	25937	33	16·426	9·434	26009	14	6·774	11·764	26081	18	1·657	13·387	26153	12	22·882	14·240
25866	14	3·756	8·100	25938	16	16·470	9·450	26010	15	7·180	11·228	26082	15	3·134	13·079	26154	11	23·326	14·557
25867	22	4·098	8·406	25939	25	16·774	9·039	26011	21	8·268	11·628	26083	30	3·365	13·228	26155	14	23·390	14·106
25868	10	4·726	8·818	25940	14	16·948	9·250	26012	12	8·711	11·652	26084	12	3·610	13·736	26156	14	24·087	14·916
25869	10	4·995	8·223	25941	14	16·977	9·197	26013	17	8·732	11·166	26085	39	3·714	13·722	26157	18	24·144	14·552
25870	26	5·469	8·178	25942	24	17·186	9·820	26014	22	9·690	11·383	26086	12	4·834	13·379	26158	12	24·334	14·106
25871	15	5·846	8·593	25943	15	17·616	9·040	26015	12	10·260	11·277	26087	11	5·100	13·703	26159	12	25·255	14·545
25872	10	7·104	8·518	25944	32	18·216	9·137	26016	12	10·892	11·558	26088	17	7·603	13·407	26160	21	0·838	15·793
25873	13	7·390	8·445	25945	13	18·573	9·630	26017	11	13·326	11·209	26089	16	7·617	13·133	26161	33	1·102	15·560
25874	16	7·503	8·341	25946	23	19·072	9·890	26018	11	13·550	11·806	26090	16	7·736	13·545	26162	12	1·362	15·177
25875	12	8·340	8·045	25947	21	19·084	9·388	26019	18	14·434	11·086	26091	12	7·930	13·062	26163	22	2·343	15·107
25876	18	9·080	8·937	25948	22	19·790	9·716	26020	29	14·728	11·400	26092	25	8·558	13·505	26164	15	2·538	15·382
25877	13	9·446	8·216	25949	21	19·850	9·216	26021	18	15·112	11·662	26093	21	8·632	13·912	26165	13	3·696	15·012
25878	23	9·538	8·621	25950	12	20·074	9·312	26022	12	16·189	11·632	26094*	45	9·072	13·047	26166	39	4·425	15·236
25879	32	10·128	8·833	25951	13	20·331	9·026	26023	12	16·665	11·276	26095	15	9·526	13·596	26167	12	4·569	15·094
25880	12	10·748	8·339	25952	24	21·144	9·952	26024	10	16·840	11·122	26096	14	9·846	13·202	26168	34	4·810	15·274
25881	23	11·127	8·750	25953	12	21·438	9·164	26025	12	18·454	11·280	26097	12	11·320	13·632	26169	16	4·837	15·457
25882	14	11·322	8·820	25954	17	21·650	9·833	26026	12	18·852	11·580	26098	19	12·033	13·515	26170	20	4·940	15·081
25883	21	12·014	8·542	25955	20	23·036	9·331	26027	17	19·152	11·201	26099	13	12·382	13·441	26171	14	5·539	15·306
25884	13	12·376	8·810	25956	11	23·621	9·450	26028	10	20·456	11·248	26100	14	12·393	13·606	26172	11	5·556	15·291
25885	15	12·624	8·096	25957	12	0·500	10·196	26029	14	21·195	11·751	26101	26	12·997	13·065	26173	12	6·047	15·167
25886	12	13·282	8·865	25958	17	0·940	10·080	26030	12	23·314	11·984	26102	12	13·625	13·166	26174	14	6·208	15·834
25887	25	14·387	8·830	25959	27	1·189	10·726	26031	16	23·526	11·843	26103	12	13·860	13·462	26175	13	6·874	15·668
25888	15	14·469	8·846	25960	21	1·750	10·984	26032	15	24·730	11·180	26104	21	15·548	13·480	26176*	49	6·950	15·133
25889	15	15·180	8·516	25961	13	2·857	10·334	26033	12	25·819	11·938	26105	18	16·200	13·517	26177	15	6·978	15·710
25890	15	15·220	8·950	25962	24	3·069	10·446	26034	24	1·288	12·902	26106	12	16·264	13·436	26178	16	7·084	15·334
25891	12	16·213	8·412	25963	30	3·406	10·895	26035	23	1·674	12·738	26107*	32	17·379	13·750	26179	19	7·132	15·830
25892	29	16·279	8·757	25964	12	4·127	10·650	26036	14	2·302	12·778	26108	33	19·645	13·050	26180	31	7·246	15·954
25893	12	16·665	8·340	25965*	58	5·020	10·839	26037	17	2·345	12·650	26109	14	20·239	13·387	26181	12	7·364	15·772
25894	21	16·768	8·846	25966	20	5·684	10·662	26038	19	3·057	12·082	26110	19	21·494	13·515	26182	21	7·554	15·000
25895	20	17·530	8·556	25967	18	6·517	10·508	26039	23	4·005	12·650	26111*	47	22·812	13·309	26183	12	7·870	15·380
25896	22	18·085	8·941	25968	14	6·518	10·734	26040	13	4·170	12·711	26112	30	22·914	13·988	26184	17	7·914	15·041
25897	25	18·114	8·750	25969	43	7·148	10·292	26041	12	4·500	12·420	26113	14	22·951	13·912	26185	11	8·058	15·462
25898	26	18·424	8·193	25970	38	8·391	10·314	26042	19	4·974	12·819	26114	11	23·907	13·896	26186	14	8·623	15·507
25899	34	19·232	8·046	25971	13	8·646	10·784	26043	21	5·006	12·560	26115	15	24·261	13·923	26187	29	8·770	15·560
25900	17	20·350	8·740	25972	12	8·776	10·549	26044	12	5·056	12·561	26116	58	25·970	13·656	26188	14	9·280	15·211
25901	10	20·916	8·302	25973	16	9·047	10·471	26045	20	5·060	12·600	26117	14	1·090	14·792	26189	18	9·675	15·036
25902	21	21·289	8·270	25974	16	9·608	10·837	26046	24	5·157	12·406	26118	12	2·411	14·744	26190	18	10·160	15·320
25903	40	21·681	8·887	25975	13	9·770	10·330	26047*	47	6·068	12·328	26119	26	2·426	14·922	26191*	18	10·250	15·264
25904	15	21·934	8·212	25976	15	9·924	10·506	26048	12	6·106	12·054	26120	18	3·128	14·142	26192	21	11·065	15·172
25905	34	22·780	8·770	25977	14	11·336	10·280	26049	12	6·184	12·692	26121	11	3·338	14·751	26193	17	11·406	15·290
25906*	62	24·032	8·806	25978	18	13·330	10·010	26050	12	8·114	12·782	26122	33	3·831	14·599	26194	12	11·438	15·000
25907	12	25·920	8·610	25979	23	13·435	10·844	26051	23	8·122	12·930	26123	20	4·340	14·700	26195	20	11·866	15·355
25908	15	25·934	8·844	25980	16	13·605	10·514	26052	12	8·338	12·900	26124	12	5·220	14·596	26196	12	12·628	15·280
25909	12	0·324	9·382	25981	13	13·760	10·721	26053	13	8·416	12·479	26125	12	6·900	14·617	26197	30	13·407	15·948
25910	45	1·634	9·443	25982	21	14·174	10·310	26054	11	9·259	12·418	26126	28	7·199	14·552	26198	22	13·566	15·972
25911	13	1·866	9·825	25983	19	14·410	10·828	26055	14	9·296	12·172	26127*	43	7·680	14·280	26199	14	13·834	15·628
25912	12	3·816	9·921	25984	17	14·444	10·042	26056	14	10·681	12·525	26128	16	7·970	14·804	26200	18	13·944	15·853
25913	13	4·384	9·636	25985*	53	14·584	10·635	26057	11	11·370	12·733	26129	17	8·686	14·478	26201	15	14·508	15·053
25914	24	5·037	9·198	25986	12	15·350	10·290	26058	20	11·749	12·331	26130	10	9·450	14·536	26202	28	15·053	15·816
25915	13	6·036	9·764	25987	12	15·890	10·500	26059	12	12·010	12·704	26131*	40	9·564	14·560	26203	17	15·465	15·787
25916	12	6·265	9·862	25988	18	16·170	10·910	26060	16	12·026	12·886	26132*	73	9·802	14·578	26204	12	16·931	15·582
25917	14	7·070	9·880	25989	15	16·985	10·378	26061	21	12·070	12·570	26133	11	9·882	14·536	26205	25	17·260	15·594
25918	20	7·662	9·458	25990	11	17·621	10·878	26062	12	12·324	12·622	26134	21	10·690	14·884	26206	14	17·798	15·283
25919	15	8·114	9·972	25991	27	17·720	10·199	26063	12	12·546	12·894	26135	19	11·784	14·030	26207	11	18·436	15·298

26208	14	18 670	15 183	26280	14	8 619	17 504	26352	17	23 980	18 589	26424	13	13 278	20 298	26496	22	0 267	22 884
26209	15	19·496	15 698	26281	28	9 090	17 806	26353*	50	24 280	18 088	26425	19	13 766	20 510	26497	35	0 628	22 954
26210	12	19 844	15 285	26282	12	9 254	17 663	26354	11	25 485	18 522	26426	30	14 404	20 989	26498	12	1 415	22 246
26211	13	21 070	15 353	26283	27	9 588	17·132	26355	26	25 870	18 816	26427	12	14 740	20 006	26499	25	2 498	22 976
26212	13	21 116	15 689	26284*	46	10 615	17 988	26356	26	0 895	19 520	26428	22	14 823	20 676	26500	22	2 876	22 428
26213	19	21 394	15 834	26285	12	10 788	17 737	26357	13	1 091	19 378	26429	12	15 304	20 492	26501	35	3 249	22 612
26214	11	21 922	15 851	26286	24	11·498	17 258	26358	25	2 292	19·123	26430	14	15 620	20 742	26502	31	3 815	22 450
26215	20	22 080	15 610	26287	25	11 741	17 406	26359	19	2 920	19 784	26431	17	15 693	20 122	26503	23	5 198	22 757
26216	13	22 390	15 820	26288*	46	12 291	17 675	26360	15	3 050	19 160	26432	18	16 107	20 302	26504	16	5 303	22 259
26217	13	23 666	15 800	26289	22	13 064	17 186	26361	15	3 353	19 088	26433	17	16 287	20 964	26505	43	5 500	22 504
26218	28	24 393	15 744	26290	12	13 587	17 618	26362	18	3 642	19 894	26434	17	16 434	20 460	26506	12	7 460	22 218
26219	13	0 158	16 025	26291	14	13 666	17 513	26363	11	4 464	19 594	26435	12	16 810	20 970	26507	21	7 964	22 668
26220	13	0 336	16 575	26292	14	16 752	17 396	26364	23	4 950	19 962	26436	11	19 942	20 290	26508	13	8 480	22 289
26221	18	0 610	16 776	26293	27	17 408	17 393	26365	23	5·307	19 414	26437	22	20 640	20 026	26509	14	9 465	22 564
26222	17	0 682	16 770	26294	23	18 837	17 388	26366	17	5 924	19 936	26438	13	21 142	20 412	26510	11	9 907	22 430
26223	13	1 202	16 577	26295	14	19 830	17 820	26367	16	6 100	19 808	26439	16	21 552	20 598	26511	12	10 146	22·424
26224	13	3 201	16 799	26296	27	21·780	17 820	26368	23	6 331	19 200	26440	20	21 958	20 013	26512	12	10 195	22 845
26225	23	3 268	16 640	26297	20	22 186	17 173	26369	14	6 720	19 192	26441	12	22 522	20 386	26513	16	10 938	22 147
26226	16	4 498	16·456	26298	32	22 264	17 854	26370*	43	6·747	19 893	26442	33	0 472	21 244	26514	29	11 954	22 384
26227	17	4 924	16 830	26299	24	22 598	17 012	26371	29	6 758	19 707	26443	40	1 128	21 714	26515	12	12 384	22 820
26228	16	5 514	16 626	26300	40	22 761	17 176	26372	12	7 180	19 818	26444	12	1 848	21 208	26516	12	14 563	22 670
26229	18	6 092	16·294	26301	16	23 543	17 952	26373	14	7 401	19 196	26445	18	2 340	21 194	26517	20	15·026	22 712
26230	19	6 302	16 796	26302*	102	24·532	17 520	26374	24	8 220	19 160	26446	30	2 408	21·530	26518	21	15 376	22 820
26231	29	7 096	16 837	26303	25	24·928	17 128	26375	18	8 750	19 818	26447	12	2 563	21 564	26519	31	15 548	22 798
26232	13	7 699	16 206	26304	22	25 560	17 884	26376	20	8 824	19 544	26448	17	3 906	21·530	26520	12	16·066	22 658
26233	13	9 274	16 800	26305	18	25·884	17 806	26377	21	9 516	19 252	26449	15	4 415	21·307	26521	13	16 148	22 850
26234	18	9 413	16 028	26306	30	0 206	18 916	26378	14	9 660	19 414	26450	39	5 104	21 466	26522	14	16 844	22 362
26235	20	10 929	16·216	26307	23	0 229	18 485	26379	13	10·248	19 197	26451	14	5 108	21 616	26523	32	17 174	22 744
26236	33	13 510	16 086	26308	27	1 088	18 728	26380	12	11 006	19 620	26452	14	6 344	21·670	26521	26	18 659	22·264
26237	17	13 794	16 965	26309	15	2 548	18 114	26381	23	11 416	19 060	26453	12	6 572	21 172	26525	18	18·800	22 615
26238	18	14 334	16 693	26310	12	2·650	18·229	26382	21	13 900	19 808	26454	20	6 792	21 574	26526	34	19 334	22·716
26239	19	14 800	16 762	26311	21	2 660	18 470	26383	19	14 330	19 340	26455	13	6 998	21 726	26527	17	21 084	22 447
26240	21	15 512	16 450	26312	40	2 920	18 508	26384	14	14 334	19 130	26456	16	7 430	21 123	26528	47	21 209	22 764
26241	16	16 248	16 653	26313	15	3·460	18 382	26385	13	15 760	19 592	26457	12	7 525	21 550	26529	18	21 606	22·236
26242	13	16 943	16 753	26314	18	3 700	18 667	26386	14	16 388	19 958	26458	27	9 974	21 773	26530	17	23 105	22 899
26243*	40	17 275	16 667	26315	14	4 028	18 012	26387	12	16 775	19 847	26459	12	10 483	21 698	26531	18	23 204	22 138
26244	15	17 282	16 878	26316	12	4 278	18 598	26388	19	16 866	19 626	26460	14	11 376	21 367	26532	24	0 916	23 246
26245	15	18 420	16 236	26317*	45	4 352	18 805	26389	21	17 268	19 840	26461	31	12 166	21 479	26533	11	2·972	23 828
26246	13	18 473	16 940	26318	12	5 130	18 800	26390	19	17 393	19 154	26462	12	12 410	21 298	26534	22	3 332	23·216
26247	13	18 650	16 612	26319	20	5 794	18 526	26391	13	17 644	19 354	26463	27	12 670	21 510	26535	20	4 458	23 393
26248	14	18 919	16 336	26320	17	5 930	18 672	26392	16	17 722	19 570	26464*	60	12 850	21 676	26536	12	5 200	23 574
26249	23	20·280	16 470	26321	12	6 194	18 558	26393	12	17 933	19 398	26465	32	13 184	21 661	26537	11	6 190	23 884
26250	16	20 319	16 600	26322	12	6 235	18 610	26394	12	18 515	19 939	26466	14	13 389	21 930	26538	14	6 342	23 979
26251	11	20 525	16 750	26323	12	6 274	18 732	26395	14	18 874	19 487	26467	12	13 683	21 516	26539	12	6 508	23 140
26252	14	21 378	16 040	26324	12	7 030	18 600	26396	15	19 153	19 428	26468	14	14 404	21 871	26540	40	7 084	23 074
26253	12	21 852	16 982	26325	14	7 330	18 450	26397	16	20 216	19 193	26469	17	14 860	21 270	26541	15	7 124	23 592
26254	14	22 089	16 078	26326	13	7 552	18 400	26398	25	21 093	19 890	26470	22	15 266	21 710	26542	14	7 623	23 520
26255	15	22 280	16 129	26327	21	7 856	18 714	26399	28	22 430	19 647	26471	21	15 348	21 764	26543	12	7 720	23 381
26256	14	22 606	16 789	26328	14	7 884	18 474	26400	23	22 654	19 096	26472	22	15 400	21 884	26544	16	9 170	23 773
26257	21	23 974	16 385	26329	19	8 191	18 852	26401	13	25 100	19 820	26473	11	16 130	21 914	26545	19	9 496	23 228
26258	14	24 517	16 622	26330	26	8 435	18 585	26402	17	0 009	20 990	26474	22	16 236	21 186	26546	17	10 300	23 636
26259	32	24 882	16 686	26331	15	9 202	18 946	26403	34	1 539	20 514	26475	24	16 062	21 180	26547	17	10 318	23 084
26260	23	25 872	16 103	26332	30	10 610	18 620	26404	23	2 548	20 563	26476	13	17 316	21 003	26548	40	10 874	23 900
26261	29	0 478	17 125	26333	15	10 828	18 340	26405	24	5 191	20 890	26477	17	17 648	21 311	26549	12	11 072	23 615
26262	13	0 545	17 556	26334	16	11 325	18 565	26406	11	5 620	20 054	26478	14	17 836	21 310	26550	15	11 267	23 056
26263	19	1 800	17 506	26335	17	11 660	18 036	26407	19	6 710	20 416	26479	12	17 922	21 178	26551	32	11 298	23 074
26264	12	1 890	17 678	26336	13	12 898	18 244	26408	15	7 058	20 334	26480	12	18 164	21 160	26552	14	12 050	23 140
26265	14	2 915	17 709	26337	17	13 406	18 196	26409	17	7 439	20 017	26481	15	18 780	21 730	26553	28	12 085	23 226
26266	13	3 179	17 524	26338	21	13 736	18 848	26410	12	8 440	20 671	26482	13	19 270	21 915	26554	24	13 140	23 948
26267	19	3 780	17 540	26339	13	14 090	18 701	26411	24	8 696	20 422	26483	16	19 862	21 124	26555	41	13 841	23 270
26268	20	5 094	17 542	26340	11	14 693	18 760	26412	16	8 960	20 924	26484	20	20 442	21 069	26556	11	14 500	23 840
26269	12	5 586	17 855	26341	17	14 837	18 600	26413	12	9 864	20 297	26485	13	21 041	21 200	26557	11	15 692	23 648
26270	14	6 315	17 736	26342	14	15 953	18 876	26414	12	9 906	20 633	26486	20	21 089	21 307	26558	11	16 201	23 430
26271	18	6 518	17 460	26343	10	16 100	18 716	26415	18	10 470	20 174	26487	11	21 202	21 568	26559	16	16 626	23 650
26272	14	6 537	17 992	26344	12	16 764	18 108	26416	20	10 560	20 106	26488	14	21 444	21 359	26560	29	16 700	23 354
26273	26	6 664	17 707	26345	13	19 411	18 564	26417	33	10 844	20 040	26489	24	21 464	21 198	26561	13	17 043	23 067
26274*	43	6 750	17 011	26346	12	20 106	18 904	26418	12	11 072	20 015	26490	13	23 358	21 799	26562	38	17 450	23 444
26275	14	7 084	17 404	26347	18	20 580	18 817	26419	25	11 690	20 063	26491	23	23 876	21 220	26563	32	17 520	23 362
26276	15	7 337	17 165	26348	22	21 070	18 542	26420	12	12 210	20 234	26492	16	24 600	21 614	26564	12	17 913	23 796
26277	21	8 028	17 270	26349	19	21 100	18 393	26421	14	12 224	20 657	26493*	36	25 171	21 633	26565	15	18 752	23 526
26278	12	8 265	17·371	26350	14	21 982	18 744	26422	11	12 483	20 368	26494	11	25 764	21 254	26566	14	18 852	23 428
26279	12	8 468	17 908	26351*	45	23 909	18 085	26423	23	13 237	20 184	26495	12	25 868	21 855	26567	14	19 640	23 488

26568	17	20 286	23 179
26569	15	21 386	23 208
26570	18	23 948	23 514
26571*	11	24 727	23 123
26572	17	25 932	23 115
26573	13	25 914	23 166
26574	13	25 981	23 218
26575	15	0 564	24 090
26576	12	0·924	24 054
26577	16	1 146	24 268
26578*	44	1 682	24·396
26579	28	4·470	24 166
26580	12	4 658	24 198
26581	13	5 127	24 060
26582*	45	5 140	24 186
26583	13	6 320	24 850
26584	14	7 206	24 936
26585	38	7 250	24 915
26586	19	8 244	24 086
26587	22	8 319	24 324
26588	12	8 324	24 338
26589	18	8 725	24 187
26590*	61	9 352	24 938
26591	12	10 482	24 433
26592	22	10 818	24·682
26593	41	10·862	24·274
26594	20	11·274	24 264
26595	13	11·275	24 073
26596	14	11 624	24·310
26597	12	11 960	24 988
26598	18	12·410	24 873
26599	12	12 455	24 138
26600	27	12·780	24 788
26601	12	12 860	24·380
26602	11	13 630	24 256
26603	11	13 788	24 158
26604	15	13 962	24 096
26605	43	14 196	24 711
26606	16	14 235	24 614
26607	30	14 266	24 100
26608	26	14 694	24 170
26609	11	14 978	24 511
26610	14	15 253	24 303
26611	16	15 928	24 788
26612	12	16 509	24 215
26613*	76	18 500	24 460
26614	12	20 154	24 480
26615	28	21 122	24 898
26616	29	21 154	24 140
26617	17	21 764	24 961
26618	22	21 806	24 984
26619	21	22 134	24 172
26620	20	25 010	24 992
26621	16	25 150	24 890
26622	23	1 199	25 446
26623	12	2 390	25 621
26624	21	2 888	25 968
26625	23	2 804	25 062
26626	11	3 116	25 779
26627	13	3 520	25 754
26628	11	3 816	25 879
26629	12	3 936	25 310
26630	12	4 797	25 174
26631	13	4 841	25 630
26632	14	5 179	25 754
26633	34	5 220	25 414
26634	31	5 458	25 394
26635	67	5 957	25 891
26636	15	6 558	25 713
26637	42	7 430	25 476
26638	33	8 155	25 543
26639	16	8 925	25 604

26640	13	9 326	25 249
26641	18	10 078	25 976
26642	12	11 650	25 594
26643	13	12 559	25 020
26644	15	12 560	25 406
26645	18	13 161	25 998
26646	14	14 398	25 328
26647	11	15 098	25 632
26648	15	15 950	25 676
26649	32	16 388	25 958
26650	22	16 398	25 200
26651	14	19 410	25 700
26652	26	20 069	25 810
26653	16	20 094	25 645
26654	13	20 117	25 607
26655	12	20 304	25 085
26656	20	22 889	25 310
26657	15	23 933	25 104
26658	45	24 028	25 240
26659	13	24 064	25 030
26660	14	24 580	25 186

R.A. 8h 4m

Plate 953, 1917 Jan 20

Provisional Constants.

A	B	C
02588	00111	2265
D	E	F
00120	02590	- 3270

Mag 16 5 − 1 9√d

No.	*d*	*x*	*y*
26701	10	1 072	0 292
26702	9	1 100	0 335
26703	23	3·538	0 115
26704	9	3 943	0 617
26705	18	4 556	0 892
26706	9	4 774	0 926
26707*	41	5 625	0 960
26708*	27	5 708	0 228
26709	18	6 082	0 086
26710	10	7 120	0 094
26711	27	7 658	0 118
26712	14	8 470	0 664
26713	11	8 665	c 363
26714	34	9 521	0 874
26715	9	11 353	0 546
26716	13	15 121	0 650
26717	24	16 497	0 783
26718*	46	16 900	0 875
26719	32	19 304	0 216
26720	10	20 536	0 462
26721	16	21 342	0 720
26722	10	25 305	0·845
26723	9	0 768	1 584
26724	9	1 194	1 063
26725	15	1 915	1 006
26726	26	2 494	1 508
26727	38	3 304	1 234

26728	15	4 081	1 366
26729*	21	4 138	1 486
26730	16	4 361	1 130
26731	13	5 254	1 030
26732	8	5 333	1 392
26733	12	5 756	1 106
26734	32	6 222	1 098
26735*	70	6 767	1 656
26736	22	7 272	1 942
26737	12	8 649	1 422
26738	25	10 627	1 850
26739	33	11 898	1 780
26740*	49	13 344	1 856
26741	12	14·540	1 957
26742*	32	16 196	1 604
26743	28	16 956	1 587
26744	8	18·720	1 162
26745	24	19 047	1 692
26746	10	19 218	1 322
26747	11	19 858	1 002
26748*	51	19 959	1·298
26749	8	21 583	1 904
26750	11	23·322	1 942
26751	10	23·705	1·448
26752	10	23·956	1·694
26753	17	24·910	1 930
26754	12	24 964	1 439
26755	10	0·262	2 738
26756	17	0·269	2 138
26757	8	1 525	2 881
26758	17	1 954	2 264
26759*	50	4 396	2 235
26760	9	4 710	2·169
26761	10	5 040	2·289
26762	27	5 182	2 585
26763	31	6·554	2 407
26764	19	8 912	2 889
26765	13	9 338	2 657
26766	24	10 348	2 300
26767	11	10 476	2 793
26768	33	11 679	2 946
26769	12	12 084	2 190
26770	28	12 164	2 465
26771	10	12·262	2 384
26772	21	12 415	2 150
26773	20	13 200	2 992
26774	8	13 896	2 469
26775	19	18 655	2 815
26776	8	19 704	2 114
26777	11	20 824	2 902
26778	11	22 175	2 915
26779	22	23 382	2 106
26780	10	1 560	3 853
26781	29	3 460	3 398
26782	11	4 704	3 354
26783	30	9 271	3 371
26784	26	10 034	3 734
26785	14	11 316	3 309
26786	19	12 450	3 112
26787	9	15 767	3 190
26788	14	18 129	3 163
26789	8	18 226	3 242
26790	12	19 000	3 530
26791	19	21 120	3 327
26792	29	21 867	3 421
26793	12	22 604	3 268
26794	14	25 436	3 160
26795	8	3 122	4 122
26796	16	3 205	4 136
26797	10	3 256	4 266
26798	15	4 322	4·266
26799	47	4 356	4 956

26800	9	4 401	4 146
26801	41	4 600	4 831
26802	19	4 860	4 866
26803	10	5 266	4·180
26804	14	5 342	4 420
26805	18	5 628	4 256
26806	9	7 504	4 654
26807	10	8 344	4 332
26808	21	8 458	4 030
26809	10	9 384	4 768
26810	10	9 966	4 000
26811	9	10 985	4 434
26812	8	11 028	4 494
26813	18	13 776	4 762
26814	12	13·942	4 469
26815	16	16 717	4 595
26816	22	16 825	4·854
26817	18	17 025	4 638
26818	11	17 242	4 872
26819	11	17 308	4 932
26820	19	18 560	4 999
26821	9	19 133	4 364
26822	10	19 169	4 232
26823	12	19 637	4·325
26824	13	20 846	4 978
26825	32	24 467	4 040
26826	15	0 330	5·160
26827	12	1 641	5 661
26828	31	3 413	5 732
26829	14	4·671	5 088
26830	11	4·732	5·208
26831	12	5 412	5 070
26832	9	6 596	5·496
26833	33	6 673	5 862
26834	10	6 740	5 868
26835	30	6 807	5 327
26836	19	7 448	5·626
26837	8	8 236	5·694
26838	14	8 496	5 458
26839	15	8 514	5 754
26840	18	9 149	5 774
26841	15	9 277	5 974
26842	10	9·494	5 426
26843	10	10 426	5 694
26844	8	11 285	5 386
26845	11	11 536	5 850
26846	12	12 042	5 914
26847	16	12 374	5 666
26848	16	13·817	5 741
26849	33	13 836	5 759
26850	11	14 600	5 618
26851	15	15 790	5 550
26852	8	16 792	5 620
26853	11	17 016	5 466
26854	12	17 628	5 154
26855	9	18 020	5 666
26856	11	19·180	5 334
26857	25	19 380	5 964
26858	13	22 166	5 842
26859	33	22 778	5 970
26860	14	23 752	5 649
26861	10	1 536	6 841
26862	29	2 065	6 131
26863	12	2·089	6 724
26864	27	2 224	6·726
26865	8	2 344	6·142
26866	11	3 197	6 592
26867	18	3 207	6 339
26868	18	3·228	6 852
26869	9	3 742	6 701
26870	8	4 122	6 045
26871	43	4·140	6 367

26872	10	4 269	6·291
26873	10	4 755	6 054
26874	14	5·416	6 310
26875	8	7 315	6 431
26876	29	7 526	6 451
26877	11	7 827	6 578
26878	9	8 346	6 774
26879	11	8 422	6 180
26880	8	8 768	6·875
26881	25	8 966	6 154
26882	20	10 004	6 830
26883	8	10 642	6 178
26884	19	12 826	6 280
26885	10	13 850	6 386
26886	8	14 806	6·100
26887	32	16 055	6 616
26888	26	16 439	6 556
26889	8	17 047	6 148
26890	11	17 296	6 958
26891	27	18 264	6 167
26892	11	18 598	6 204
26893	11	19 447	6 914
26894	12	23 134	6·186
26895	22	23 608	6 167
26896	19	24·168	6 015
26897	18	0 594	7 188
26898	15	0 872	7·140
26899	18	1 352	7·796
26900	10	1·536	7 082
26901	8	1 720	7·746
26902	22	2·749	7 684
26903	9	3 546	7 194
26904	16	5 068	7 455
26905	13	7 835	7·294
26906	17	8·698	7 834
26907	15	9·094	7 574
26908	15	9 157	7 286
26909	26	9 706	7 448
26910	9	10 016	7·357
26911	11	10·776	7·438
26912	8	13 084	7 576
26913	8	13 151	7·474
26914	34	14 660	7·254
26915	31	14·968	7 534
26916	13	15 244	7 645
26917	22	15 446	7 352
26918	16	15·854	7 830
26919	8	16 464	7·479
26920	16	17 989	7 972
26921	9	18 001	7 121
26922	12	18 019	7 660
26923	31	19 100	7·434
26924	31	19 340	7 078
26925	31	19 838	7 090
26926	8	19·930	7 414
26927	11	20 500	7·076
26928	15	20 550	7 380
26929	17	20 990	7 920
26930	8	21 045	7 124
26931	13	21 496	7 575
26932	8	21 629	7 803
26933	9	22 203	7 216
26934	10	24 207	7 634
26935	9	24 454	7 105
26936	18	24 968	7 086
26937	31	0 730	8 847
26938*	51	1 976	8 871
26939	12	3 867	8 650
26940	17	3 884	8 885
26941	20	4 475	8 296
26942	14	5 384	8 344
26943	12	7 564	8·528

26944	18	7 719	8 446	27016	8	7 817	10 184	27088	14	6 586	12 866	27160	8	3 354	14 504	27232	11	18 046	15 000
26945	15	8 090	8 954	27017	12	7 845	10 312	27089	10	6 688	12 646	27161	20	1 015	14 177	27233	9	18 364	15 610
26946	29	9 258	8 218	27018	30	8 486	10 324	27090	8	8 386	12 416	27162	17	1 424	14 656	27234	10	18 624	15 151
26947	15	9 796	8 825	27019	26	9 063	10 386	27091	20	9 155	12 014	27163	19	1 984	14 362	27235	17	19 164	15 048
26948	22	11 033	8 894	27020	21	9 162	10 656	27092	13	9 838	12 863	27164	9	5 062	14 131	27236	15	19 362	15 318
26949	10	12 578	8 742	27021*	46	11 020	10 846	27093	8	9 880	12 603	27165	36	5 658	14 171	27237	13	19 752	15 214
26950	26	14 073	8 940	27022	19	11 186	10 022	27094	9	10 236	12 515	27166	10	5 876	14 236	27238	10	20 180	15 810
26951	27	14 851	8 088	27023	13	12 615	10 896	27095	10	12 874	12 581	27167	10	6 237	14 551	27239	10	20 611	15 151
26952	8	15 816	8 830	27024	10	14 034	10 172	27096*	33	13 090	12 570	27168	9	7 941	14 201	27240	8	21 766	15 171
26953	16	16 515	8 064	27025	23	14 062	10 535	27097	17	13 960	12 413	27169	13	8 504	14 714	27241	20	22 280	15 756
26954	24	16 972	8 676	27026	14	15 950	10 894	27098	23	15 281	12 851	27170	25	8 530	14 680	27242	10	23 081	15 601
26955	8	18 662	8 834	27027	24	16 254	10 400	27099	28	15 640	12 485	27171	13	9 718	14 912	27243	12	24 332	15 066
26956	10	19 507	8 237	27028	12	16 279	10 874	27100	20	15 676	12 082	27172	8	10 182	14 417	27244	8	24 548	15 934
26957	19	19 990	8 818	27029	8	16 753	10 158	27101	8	16 016	12 266	27173	12	10 794	14 786	27245	16	0 118	16 161
26958*	62	20 048	8 566	27030	11	17 091	10 698	27102	27	16 916	12 062	27174	16	10·990	14 792	27246	13	0 310	16 208
26959	31	23 276	8 388	27031	23	17 330	10 705	27103	9	18 372	12 705	27175	16	11 015	14 845	27247	16	2 006	16·450
26960	11	23 572	8 550	27032	8	17 354	10 933	27104	10	18 484	12 924	27176	8	11 146	14 233	27248	13	2 553	16 678
26961	17	24 920	8 556	27033	19	19 678	10 483	27105	12	20 535	12 836	27177	19	12 284	14 936	27249	33	2 916	16·740
26962	10	25 898	8 998	27034	28	20 066	10·354	27106	9	21 907	12 168	27178	13	14 097	14·980	27250	25	3 902	16·146
26963	14	25 916	8 857	27035	20	21 619	10 286	27107	14	22 460	12 074	27179	12	14 902	14 531	27251	18	4 066	16 830
26964	15	0 992	9 404	27036	21	23 519	10 318	27108	31	22 675	12 853	27180	19	14 689	14 176	27252	17	5 915	16 919
26965	9	1 578	9 514	27037	9	0 546	11 445	27109	11	22 986	12 741	27181	12	16 012	14 817	27253	11	6 315	16 189
26966	8	1 918	9 390	27038	12	1 508	11 912	27110	10	24 462	12 352	27182	8	16 088	14 295	27254	30	7·662	16 876
26967	8	2 654	9 118	27039	14	2 706	11 236	27111	25	24 483	12 410	27183	33	16 206	14 724	27255	11	7 671	16 701
26968	9	3 737	9 899	27040	9	3 189	11 003	27112	38	25 280	12 208	27184	18	16 319	14 327	27256	12	8 054	16 606
26969	8	4 252	9 944	27041	9	3 804	11 983	27113	12	25 714	12 310	27185	12	16 470	14 368	27257	16	8·861	16·854
26970	9	4 766	9 752	27042	13	4 961	11 253	27114*	43	0 808	13 384	27186	23	16 984	14 190	27258	8	10 178	16 046
26971	20	5 282	9 140	27043	9	5 514	11 501	27115	10	0 056	13 986	27187	8	17 200	14 751	27259	15	10·189	16 865
26972*	31	6·400	9 112	27044	12	5·965	11 088	27116	10	1 012	13·961	27188	10	18 846	14·802	27260	10	10 649	16 352
26973*	37	6 462	9 684	27045	18	6 673	11 712	27117	12	2 266	13·982	27189	13	19 000	14·786	27261	23	11 020	16 184
26974	28	6 498	9 687	27046	8	7 586	11 504	27118*	49	3 966	13 700	27190	8	19 078	14 216	27262	10	11 980	16·018
26975	8	8 200	9 873	27047	11	8 432	11 547	27119	8	3 999	13·681	27191	12	19 506	14 157	27263	12	13 617	16 063
26976	13	9 016	9 668	27048	8	9 306	11 565	27120	10	5 582	13 735	27192	12	20 014	14·064	27264	33	13 880	16 455
26977	10	9 068	9 627	27049	8	9 582	11·500	27121	35	5 620	13 080	27193	9	20 632	14·816	27265	36	15 126	16 234
26978	9	9 564	9 200	27050	12	10·578	11 151	27122	8	5 628	13 578	27194	15	21 887	14 510	27266	32	15 139	16 226
26979	8	9 947	9 733	27051*	38	10 762	11 020	27123	10	5 774	13 450	27195	27	22 892	14 881	27267	8	15 700	16 586
26980	9	10 380	9 201	27052	10	10 927	11 800	27124	9	5 960	13 890	27196	10	22 894	14 337	27268*	39	16·862	16 730
26981	18	10 474	9 166	27053	10	11 034	11 940	27125	9	6 155	13 315	27197	32	25 668	14 194	27269	14	17 116	16 486
26982	35	11 198	9 918	27054	28	11 290	11 644	27126	10	6 222	13 255	27198	35	25 991	14 192	27270	12	18 169	16 339
26983	21	11 940	9 974	27055	22	11 680	11 064	27127	22	7 162	13 488	27199	16	0 104	15 695	27271	10	18 752	16 256
26984	10	12 743	9 056	27056	19	11 684	11 538	27128	34	8 511	13 533	27200	8	0 416	15 809	27272	8	19 036	16 488
26985	10	12 815	9 406	27057	9	12 334	11 061	27129	9	9 552	13 657	27201	8	1 192	15 176	27273	11	19 074	16 002
26986	9	13 393	9 300	27058	12	13 200	11 231	27130	31	11 155	13 310	27202	12	1 690	15 861	27274	12	19 146	16·121
26987	10	13 642	9 706	27059	18	13 490	11 240	27131	12	11 164	13 664	27203	31	2 118	15 802	27275	31	19 957	16 354
26988	13	14 242	9 244	27060	25	13 731	11 990	27132	8	11 374	13 616	27204	8	3 601	15 061	27276	19	21 082	16 979
26989	10	14 441	9 172	27061	8	13 932	11 761	27133	10	11 888	13 678	27205	15	1 261	15 611	27277	10	21 549	16 702
26990	8	15 266	9 086	27062	15	13 036	11 780	27134	18	12 148	13 137	27206	12	5 096	15 110	27278	10	22 066	16 971
26991	12	16 571	9 216	27063*	130	14 464	11 776	27135	21	13 678	13 112	27207	23	5 132	15 619	27279	36	23 900	16 506
26992	25	16 676	9 803	27064	15	15 407	11 725	27136	8	16 362	13 097	27208	12	5 516	15 016	27280	8	25 215	16 893
26993	30	17 226	9 276	27065	11	15 525	11 738	27137	11	18 053	13 268	27209	33	7 025	15 891	27281	8	25 574	16 252
26994	9	17 956	9 040	27066	10	16 600	11 375	27138	12	18 401	13 188	27210	17	8 101	15 187	27282	15	0 221	17 254
26995	21	18 106	9 332	27067	40	17 711	11 499	27139	18	18 694	13 780	27211	18	8 638	15 101	27283	31	0 312	17 936
26996	32	18 327	9 432	27068	34	18 358	11 096	27140	21	19 972	13 336	27212	12	9 232	15 621	27284	9	0 355	17 858
26997	26	18 370	9 015	27069	8	18 406	11 622	27141	8	19 971	13 312	27213	32	10 916	15 060	27285	27	0 636	17 090
26998	12	18 598	9 742	27070	10	19 536	11 992	27142	18	20 421	13 633	27214	20	11 022	15 450	27286	37	0 800	17 254
26999	37	19 168	9 086	27071	10	19 744	11 604	27143	28	20 536	13 267	27215	25	11 160	15 938	27287	84	2 570	17 576
27000	31	19 624	9 374	27072	13	19 779	11 174	27144	15	20 574	13 591	27216	37	11 341	15 321	27288	25	2 968	17 181
27001	21	19 670	9 474	27073	12	20 310	11 324	27145	20	21 074	13 101	27217	14	13 748	15 355	27289	21	3 608	17 930
27002	8	20 001	9 679	27074	8	21 435	11 464	27146	8	21 585	13 952	27218	14	13 771	15 832	27290	19	3 931	17 849
27003	31	20 087	9 042	27075	13	22 300	11 372	27147	30	22 954	13 081	27219	10	13 938	15 286	27291	31	1 075	17 534
27004	12	20 718	9 304	27076	10	22 460	11 954	27148	35	23 891	13 180	27220	10	14 118	15 900	27292	14	6 060	17 962
27005	30	20 906	9 455	27077	9	22 649	11 544	27149	10	24 186	13 012	27221	8	14 646	15 328	27293	16	7 170	17 092
27006	10	22 105	9 047	27078	9	23 224	11 215	27150	8	24 216	13 188	27222	21	15 126	15 800	27294	10	8 626	17 740
27007	29	25 420	9 898	27079	9	24 780	11 153	27151	37	24 638	13 670	27223	9	15 299	15 894	27295	16	8 828	17 448
27008	11	0 602	10 692	27080	31	25 086	11 572	27152	35	25 342	13 506	27224	8	15 354	15 296	27296	8	9 626	17 302
27009	17	0 856	10 098	27081	32	25 880	11 680	27153	8	0 596	14 151	27225	20	15 486	15 024	27297	10	10 814	17 034
27010	12	2 336	10 720	27082	40	0 196	12 318	27154	30	0 917	14 064	27226	10	15 666	15 456	27298	27	11 620	17 103
27011	8	2 942	10 552	27083	11	1 066	12 323	27155	12	1 399	14 172	27227	22	15 716	15 094	27299	10	11 856	17 035
27012	17	3 410	10 641	27084	21	1 184	12 830	27156	10	2 103	14 978	27228	16	15 792	15 677	27300	8	12 606	17 572
27013	11	4 850	10 670	27085	8	5 046	12 514	27157	17	2 156	14 614	27229	8	15 935	15 280	27301	15	12 808	17 038
27014	8	5 411	10 284	27086	37	5 692	12 812	27158	12	2 338	14 164	27230	9	16 642	15 402	27302	31	12 956	17 166
27015	20	5 648	10 264	27087	29	6 178	12 338	27159	11	3 268	14 594	27231	10	17 901	15 182	27303	11	13 156	17·141

27304	10	13 356	17 686	27376	8	9 080	19 403	27448	10	10 763	21 454	27520	15	9 256	23 834
27305	10	13 622	17 080	27377	8	12 151	19 773	27449	16	11 195	21 252	27521	30	10 098	23 814
27306	19	13 621	17 638	27378	17	12 488	19 464	27450	29	11 620	21 518	27522	39	10 130	23 226
27307*	46	13 900	17 210	27379	10	12 674	19 424	27451	22	11 667	21 539	27523	10	10 446	23 256
27308	22	14 211	17 120	27380	8	13 680	19 406	27452	12	12 210	21 218	27524	8	10 494	23 316
27309	10	14 781	17 113	27381	10	15·192	19·682	27453	12	12 574	21 003	27525	11	10 748	23 642
27310	22	15 923	17 170	27382	22	15 231	19 570	27454	11	13 045	21 504	27526	8	10 765	23 166
27311	10	16 200	17 850	27383	14	15 435	19 415	27455	13	14 584	21 185	27527	37	10 770	23 361
27312	13	16 502	17 136	27384	31	16 125	19 553	27456	11	15 492	21 600	27528	8	12 498	23 920
27313	10	16 809	17 676	27385	12	16 241	19 632	27457	36	15 524	21·346	27529	10	12 844	23·046
27314	9	17 328	17 981	27386	35	17 198	19 240	27458	17	17 098	21 514	27530	20	13 286	23 202
27315	13	17 356	17 621	27387	31	17 618	19 475	27459	15	17 182	21 604	27531	23	13 312	23 482
27316	19	18 900	17 050	27388	15	17 916	19 526	27460	25	17 969	21 600	27532	29	14 270	23 974
27317	31	19 112	17 190	27389	10	19 291	19 930	27461	8	18 250	21 494	27533	10	14 446	23 147
27318	9	19 271	17 061	27390	19	20 224	19 055	27462	34	19 877	21 133	27534	17	15 378	23 720
27319	21	20 125	17 831	27391	12	20 971	19 700	27463	8	19 900	21 611	27535*	51	16 268	23 300
27320	21	20 113	17 780	27392	23	0 030	20·098	27464	17	20 450	21 699	27536	13	16 393	23 455
27321	30	21 320	17 122	27393	26	6 116	20 391	27465	26	23 500	21 514	27537	42	16 574	23 606
27322	10	21 714	17 175	27394	10	6 707	20 576	27466	10	23 878	21 143	27538	18	17 216	23 266
27323	15	22 641	17·981	27395	8	6 713	20 157	27467	28	25 494	21 510	27539	27	18 370	23 666
27324	9	23 250	17 321	27396	11	7 225	20 319	27468	23	25 722	21 018	27540	10	18 412	23 344
27325	13	23 458	17 953	27397	30	8 111	20 790	27469	15	1 210	22 969	27541	11	22 098	23 556
27326	10	24 660	17 758	27398	30	8·876	20 622	27470	20	1 389	22 208	27542	14	23 026	23 461
27327	23	25 604	17 778	27399	20	8 986	20 115	27471	12	5 036	22 530	27543	19	0 562	24 549
27328	11	0 040	18 826	27400	10	9 030	20 230	27472	13	6 671	22 058	27544	8	1 456	24 553
27329	14	1 592	18·022	27401	10	9 886	20 872	27473	25	6·686	22 430	27545	17	3 280	24 940
27330*	10	1 956	18 119	27402	8	10 154	20 398	27474	16	7 226	22 798	27546	10	4 258	24·331
27331	12	2 037	18 652	27403	18	10 579	20 962	27475	22	8 595	22 410	27547	11	5 682	24 738
27332*	15	2·326	18 118	27404	12	11 336	20·331	27476	25	12 283	22 826	27548	15	6 332	24 018
27333	10	3 534	18 566	27405	31	12 198	20 120	27477	27	13·086	22 279	27549	10	7 366	24 105
27334	8	3 541	18·116	27406	30	12 271	20 199	27478	8	13 892	22 710	27550*	56	7 689	24 600
27335	17	3 939	18 858	27407	15	12·335	20 859	27479	11	14 778	22 561	27551	27	8·424	24 198
27336	10	4 286	18·168	27408	18	13 248	20 300	27480	9	16 414	22 651	27552	8	8 840	24 336
27337	10	5 384	18 113	27409	10	13 621	20 633	27481*	40	16·500	22 342	27553	26	9 106	21·910
27338	10	5·595	18 886	27410	15	13 902	20 168	27482	13	16 560	22 441	27554	10	9·422	24 149
27339	11	6 313	18 520	27411	24	14·152	20 890	27483	8	17 056	22 502	27555	8	10 635	24 214
27340	10	6 981	18·702	27412	25	15 111	20 306	27484	10	17 615	22·530	27556	11	12 242	21 451
27341*	51	7 158	18·652	27413	11	15 800	20 608	27485	12	17 670	22·680	27557	12	13 654	24 052
27342	28	8 035	18 552	27414	12	16 118	20·967	27486	10	17 718	22 102	27558*	82	13 756	24 870
27343	10	8 156	18 783	27415	31	16 128	20 918	27487	22	17 840	22 858	27559	21	14 926	24 492
27344	21	9 520	18 700	27416	9	16·152	20 151	27488	35	17 927	22 485	27560	24	15 016	24 497
27345	10	10 630	18·130	27417	9	16 501	20 286	27489	8	18 872	22 600	27561	13	15 140	24 903
27346	14	10 818	18 133	27418	9	17 151	20 876	27490	8	18 964	22 520	27562	11	15 818	21·494
27347	9	10 831	18·531	27419	13	17 253	20 607	27491	20	19 692	22 638	27563	28	16 500	24 358
27348	8	12 018	18 113	27420	10	17 580	20 175	27492	25	20 070	22·476	27564	10	17 448	21 836
27349	8	12 401	18 628	27421	10	17·880	20 671	27493	10	20 114	22 027	27565	10	18 408	24 986
27350	67	13 061	18 090	27422	10	17 936	20 842	27494	22	20 661	22 324	27566	18	19 916	24 051
27351	11	13 126	18 717	27423	11	17 968	20 230	27495	20	20 674	22 821	27567	23	19 939	24 976
27352	8	14 117	18 811	27424	39	18 356	20 800	27496	11	21 192	22 810	27568	12	20 132	21 600
27353	11	15 276	18 373	27425	10	18 776	20 186	27497	25	22 221	22 093	27569	47	21 456	24 004
27354	11	16 076	18 381	27426	20	20 138	20 982	27498	20	22 331	22 106	27570	8	22 318	24 848
27355	11	18 758	18 205	27427	10	20 806	20 891	27499	16	22 491	22 882	27571	10	23 242	24 870
27356	10	19 111	18 619	27428	10	21 373	20 899	27500	13	22 766	22 408	27572	22	24 896	24 809
27357	10	21 830	18 378	27429	9	22 530	20 076	27501	10	23 386	22 018	27573	19	1 020	25 386
27358	8	24 187	18 013	27430	28	24 528	20 988	27502	13	23 159	22 462	27574	18	2 064	25 170
27359	22	25 818	18 615	27431	11	24 706	20 250	27503	12	23 531	22 896	27575	34	2 159	25 302
27360	31	0 408	19 720	27432	11	24 999	20 626	27504	29	23·562	22 469	27576	11	2 196	25 092
27361	21	0 716	19 171	27433	10	1 450	21 866	27505	8	24 965	22 396	27577	14	2 715	25 243
27362	8	3 041	19 834	27434	20	1 962	21 285	27506	15	25 789	22 214	27578	21	3 142	25 044
27363	9	3 116	19 012	27435	11	2 690	21 671	27507	17	2 060	23 608	27579	10	5 470	25 223
27364	13	3 170	19 869	27436*	38	3 262	21 683	27508	10	2 832	23 178	27580	10	10 678	25 275
27365	10	4 102	19 388	27437	11	3 960	21 900	27509	10	3 466	23 152	27581	29	11 386	25 143
27366	16	4 924	19 953	27438	24	4 710	21 890	27510	17	4 044	23 156	27582	12	11 846	25 409
27367	16	4 956	19 966	27439	31	6 246	21 625	27511	10	4 052	23 208	27583	12	13 384	25 007
27368	26	5 841	19 711	27440	11	6 784	21 926	27512	12	4 091	23 260	27584	13	14 798	25 160
27369	67	6 154	19 153	27441	13	6 849	21 611	27513	9	5 374	23 803	27585	19	15 106	25 684
27370	28	6 988	19 178	27442*	37	7 802	21 914	27514	31	5 796	23 188	27586	10	15 328	25 144
27371	12	7 066	19 638	27443	21	9 320	21 150	27515	24	6 118	23·420	27587	44	18 540	25 558
27372	10	7 287	19 391	27444	8	9 340	21 707	27516	15	6 414	23 593	27588	12	19 054	25 234
27373	29	7 347	19·050	27445	32	9 554	21 378	27517	10	6 686	23 014	27589	24	24 056	25·158
27374	8	7 381	19 306	27446	10	10·271	21 127	27518	8	7 443	23 477				
27375	11	8 476	19 708	27447	21	10 714	21 488	27519	8	8 714	23 053				

R.A. 8h 12m

Plate 956, 1917 Jan. 22

Provisional Constants.

A	B	C
− 02588	+ ·00511	+ ·1270
D	**E**	**F**
− 00513	− 02581	− 1365

$Mag = 16{\cdot}3 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	s	y
27601	13	1 427	0 186
27602	17	5 478	0 512
27603	10	9 474	0 311
27604	11	10 065	0 308
27605	8	11 396	0 075
27606	8	13 496	0 072
27607	16	14·770	0 708
27608	27	14 800	0·532
27609	12	15 842	0 749
27610	8	16 150	0·658
27611	20	17 350	0 061
27612	24	20 090	0·860
27613	21	21 694	0·170
27614	11	24 009	0·689
27615	10	24 588	0 679
27616	9	24·834	0 748
27617	9	25 786	0 479
27618	11	1 379	1·654
27619	8	1·612	1·920
27620	10	1·630	1·900
27621	16	2 631	1 626
27622	16	2 967	1 030
27623	13	5 890	1 872
27624	9	6 742	1·022
27625	25	7 218	1 143
27626	11	7 406	1 569
27627	11	8 303	1 872
27628	31	8 588	1 043
27629	30	9 481	1 056
27630	10	14 616	1 756
27631	15	15 568	1 121
27632	16	18 056	1 361
27633	8	18 076	1 117
27634	22	22 176	1 212
27635	21	22 927	1 496
27636	12	24 550	1 695
27637	14	25 866	1 646
27638	11	1 000	2 156
27639	15	1 064	2 319
27640	18	2 590	2 117
27641	23	3 998	2 463
27642	18	4 210	2·948
27643	8	4 596	2 727
27644	13	4 686	2 535
27645	22	4 808	2 512
27646	18	1 916	2·384
27647	14	7 206	2 450
27648	8	8 174	2 895
27649	8	9 830	2 705
27650	35	11 404	2 270
27651	23	11·542	2 140
27652	10	11 706	2 208
27653	8	11 781	2 858
27654	11	11 848	2 864
27655	11	11 866	2 701

27656	8	14 704	2 037	27728	10	21 670	5 768	27800	23	22 924	7 335	27872	10	4 055	10 334	27944	13	3 516	12 488
27657*	41	16 984	2 341	27729	11	21 670	5 982	27801	11	23 506	7 520	27873	10	4 203	10 012	27945	10	4·106	12 165
27658	8	17 023	2 896	27730	11	22 447	5 217	27802	10	25 002	7 312	27874	10	4·698	10 882	27946	16	4 966	12 089
27659	12	17 726	2 781	27731	10	23 585	5 828	27803	13	25 045	7 617	27875	14	7 302	10·072	27947	12	7 126	12 190
27660	10	17 743	2 352	27732	9	24 284	5 676	27804*	45	25 241	7 709	27876	10	7 590	10 432	27948	8	7 218	12 520
27661	19	18 052	2 187	27733	13	24 515	5 250	27805	8	25 801	7 316	27877	9	7 987	10 111	27949	21	7 983	12 298
27662*	44	20 511	2 550	27734	32	0 512	6 190	27806	31	1 049	8 602	27878	11	8 898	10 642	27950	11	8 336	12 534
27663	24	20 878	2 521	27735	11	0 873	6 401	27807	10	1 349	8·762	27879	12	9·599	10 956	27951	10	9 051	12 145
27664	25	22 506	2 996	27736	21	1 345	6 376	27808	10	1 960	8 732	27880	26	11 737	10 381	27952	8	10·246	12·900
27665	9	23 088	2 032	27737	17	1 906	6 218	27809	9	2 162	8 429	27881	20	12 110	10 855	27953	10	10 358	12 035
27666	13	0 302	3 493	27738	9	2 122	6 196	27810	9	2 279	8 512	27882	9	13 110	10 091	27954	11	11 414	12·008
27667	20	3 130	3 340	27739	34	3 936	6 434	27811	18	2 696	8 747	27883*	43	13 902	10 802	27955	12	11 675	12 943
27668	11	4 124	3 606	27740	16	5 452	6 452	27812	10	4 262	8 940	27884	23	14·197	10 518	27956	22	12 109	12 777
27669	13	5 901	3 939	27741	16	7 816	6 088	27813*	40	6 060	8 681	27885	24	14 332	10 628	27957	9	12 509	12 902
27670	11	7 074	3·378	27742	22	8 011	6 610	27814	28	6 420	8 650	27886	10	14·876	10·392	27958	9	13·196	12 002
27671	35	8 574	3 224	27743	11	9 086	6 071	27815	12	7 554	8 572	27887*	39	16 150	10 268	27959	10	16·938	12 296
27672	13	8 729	3 325	27744	14	9 709	6 548	27816	12	7·672	8 333	27888	10	16 156	10 670	27960	29	17 811	12 464
27673	11	9 186	3 527	27745	10	12 186	6 406	27817	11	7 846	8 002	27889	8	17 352	10 167	27961	33	18 779	12 126
27674	9	9 311	3 867	27746	11	12 830	6 192	27818	11	8 500	8 261	27890	10	18 073	10 760	27962	10	18 803	12 560
27675*	42	13 015	3 957	27747	27	12 852	6 400	27819	10	8 551	8 053	27891	8	18 604	10 421	27963	13	19 576	12 774
27676	8	14 348	3 390	27748	17	12 930	6 153	27820	10	9 339	8 098	27892	10	19 186	10 178	27964	18	20 361	12 332
27677	12	15 677	3 180	27749	29	13 136	6 070	27821	12	9 452	8·786	27893	11	20 317	10 510	27965	10	22 214	12 023
27678	12	16 384	3 697	27750	14	15 056	6 810	27822	19	10 294	8 850	27894	34	21 430	10·188	27966	12	23 304	12 996
27679	12	18 964	3 187	27751*	34	15 722	6 349	27823	25	10 311	8 865	27895	14	22 150	10·771	27967	11	0·302	13 202
27680	10	19 836	3 016	27752	11	17 044	6 057	27824	12	10 676	8 556	27896	16	22 858	10 068	27968	30	0 514	13 078
27681	15	19 922	3 713	27753	30	17 148	6 292	27825	9	12 750	8 082	27897	17	24 498	10 017	27969	35	0 795	13 300
27682	12	20 655	3 898	27754	32	17 346	6 854	27826*	33	12 908	8 700	27898	13	25 727	10 481	27970*	40	1·734	13·385
27683	8	22 728	3 138	27755	11	18 269	6 448	27827	11	13 154	8 219	27899	12	0 120	11 600	27971	10	2 062	13 388
27684	10	25 218	3 972	27756	33	18 315	6·238	27828	8	13 314	8·872	27900	11	1 042	11·431	27972	40	2·490	13 862
27685	36	2 175	4 234	27757	23	21 399	6 180	27829	17	14 488	8 610	27901	13	2 598	11 311	27973	9	2 630	13 338
27686	10	3 345	4 134	27758	21	23 204	6 145	27830	31	15 588	8 844	27902	35	2·907	11 758	27974	10	3 102	13·686
27687	11	5 262	4 112	27759	10	24 907	6 454	27831*	52	15 864	8·317	27903	33	3·702	11 853	27975	18	5·606	13·282
27688	22	6 002	1 032	27760	10	25 353	6 302	27832	9	17 114	8 068	27904	14	4 118	11 560	27976	12	5 922	13 666
27689	11	7·878	4 054	27761	10	1 968	7 832	27833	11	17 229	8 348	27905	10	5 165	11 258	27977	13	6 276	13 468
27690	8	8 440	4 349	27762	12	2 210	7 303	27834	8	18 514	8·358	27906	30	5 271	11 387	27978	19	7 702	13 030
27691	20	9 081	4 645	27763	10	2 438	7 228	27835	20	20 523	8 522	27907	9	5 407	11 430	27979*	34	9 026	13 490
27692	13	9 700	4 800	27764	23	2 721	7 274	27836	30	20 570	8 406	27908	18	5 578	11 700	27980	12	9 184	13 748
27693	8	13 352	4 885	27765	9	2 842	7 200	27837	17	23 558	8 025	27909	8	6 280	11 113	27981	10	9 611	13 099
27694	11	14 598	4·156	27766	10	4 391	7 278	27838	19	23·867	8 370	27910	9	6 530	11 931	27982	16	11 086	13 251
27695	18	15 231	4 586	27767	10	4 548	7·472	27839	16	25 728	8 996	27911	20	6 926	11 667	27983	10	11 350	13 380
27696	19	15 904	4 472	27768*	44	4 678	7 332	27840	8	3 566	9 163	27912	17	8 035	11 555	27984	8	11·517	13 409
27697*	38	16 490	4 696	27769	10	5 692	7 470	27841	18	3 678	9 171	27913	10	10 007	11 008	27985*	16	11 532	13 662
27698	12	17 332	4 930	27770	10	6 118	7 050	27842	16	3 699	9 030	27914	9	10 627	11 320	27986	25	12 029	13 453
27699	13	18 778	4 419	27771	10	6 126	7 964	27843*	41	4 070	9 240	27915	11	11 016	11 150	27987	11	12 542	13·067
27700	22	19 262	4 101	27772	26	8 652	7 042	27844	18	5 662	9 696	27916	12	11 716	11 776	27988	8	13 355	13 678
27701	11	20 962	4 185	27773	8	8 683	7 446	27845	9	7 206	9 701	27917	39	11 811	11 117	27989	18	16 686	13 196
27702	24	22 446	4 306	27774	9	8 962	7 390	27846	10	7 722	9 628	27918	29	13 200	11 662	27990	10	18 596	13·712
27703	11	23 886	4 015	27775	10	9 154	7 574	27847*	33	8 306	9 080	27919	17	13 841	11 298	27991	23	19 894	13 508
27704	13	1 484	5 857	27776*	38	10 610	7 576	27848	9	9 980	9 800	27920	30	13 936	11 718	27992	10	21 297	13 852
27705	9	4 984	5 457	27777	17	11 486	7 203	27849	11	10 153	9 564	27921	13	14 069	11 270	27993	20	21 592	13 773
27706	23	5 070	5 800	27778	10	12 036	7 152	27850	16	10 189	9 377	27922	8	14 591	11 607	27994	20	22 664	13 656
27707	10	5 556	5 570	27779	9	14 260	7 183	27851	9	10 222	9 032	27923	15	14 981	11 366	27995	20	22 904	13 330
27708	20	6 510	5 068	27780	9	14 360	7 422	27852	13	10 802	9 858	27924	13	14 998	11 216	27996	29	23 680	13 240
27709	9	8 554	5 612	27781	10	14 458	7 140	27853	16	11 720	9 921	27925	27	17 900	11 926	27997	23	24 018	13 732
27710	10	9 512	5 752	27782	30	14 962	7 070	27854*	30	12 862	9 421	27926	8	17 978	11 740	27998	25	24 796	13 818
27711	11	10 050	5 054	27783	9	14 970	7 424	27855	9	15 164	9 495	27927	11	17 990	11 494	27999	15	25 417	13 376
27712	12	11 791	5 068	27784	30	15 424	7 010	27856	20	16 074	9 604	27928	15	18 511	11 654	28000	33	25 849	13 367
27713	32	11 900	5 986	27785	17	16 129	7 812	27857	10	18 614	9 450	27929	10	18 529	11 271	28001	10	0 756	14 558
27714	13	12 046	5 570	27786	16	16 827	7 546	27858	24	18 711	9 689	27930	15	18 640	11 859	28002	11	2 044	14 114
27715	13	12 288	5 824	27787	10	17 019	7 942	27859*	35	18 898	9 008	27931	10	19 430	11 881	28003*	39	3 530	14 372
27716	10	12 370	5 770	27788	21	17 066	7 809	27860*	37	20 144	9 348	27932	8	20 519	11 994	28004*	43	3 852	14 362
27717	10	12 910	5 777	27789	12	17 774	7 878	27861	13	21 210	9 633	27933	24	20 580	11 608	28005	11	4 900	14 958
27718	10	14 583	5 224	27790	14	18 334	7 858	27862	13	21 392	9 466	27934	31	21·300	11 712	28006	20	5 012	14 610
27719	10	14 730	5 845	27791	29	19 106	7 162	27863	10	23 747	9 612	27935	13	21 636	11 710	28007	9	5 349	14 858
27720	16	15 928	5 114	27792	9	19 351	7 400	27864	14	24 645	9 880	27936	18	22 299	11 558	28008	17	5 516	14 585
27721	9	16 782	5 322	27793	8	20 370	7 651	27865	26	24 766	9 230	27937	8	24 484	11 286	28009	9	6 464	14 240
27722	10	17 982	5 666	27794	33	20 872	7 356	27866*	41	25 246	9 752	27938*	42	24 743	11 987	28010	11	6·472	14 930
27723	12	19 122	5 343	27795	9	21 532	7 466	27867	10	25 854	9 870	27939	39	25 204	11 673	28011	21	6 572	14·196
27724	13	19 771	5 118	27796	10	21 730	7 238	27868	18	1 320	10 530	27940	12	0 822	12 960	28012	9	7·347	14 260
27725	12	20 932	5 136	27797	13	21 878	7 278	27869	9	2 302	10 164	27941	11	2 297	12 550	28013	10	8 034	14 930
27726	10	20 978	5 508	27798	21	22 187	7 214	27870	8	3 086	10 279	27942	27	2 318	12 606	28014	30	8 200	14 918
27727	9	21 416	5 874	27799	8	22 420	7 470	27871	33	3 216	10 078	27943	38	3 109	12 390	28015	8	8 938	14 327

28016	10	10 764	14 320	28088	13	23 111	16 562	28160	9	21 197	18 656	28232	27	5 685	21 844	28304	8	3 025	23 096
28017	17	10 973	14 492	28089	12	25 938	16 340	28161	32	22 398	18 140	28233	11	6 165	21 464	28305	14	5·216	23 610
28018	8	12 230	14 854	28090	10	1 158	17 538	28162	12	22 588	18 826	28234	8	7 968	21 852	28306	8	5 748	23·860
28019	32	15 261	14·360	28091	12	2 576	17 950	28163	14	23 664	18 574	28235	10	7 981	21 094	28307	22	5 822	23·466
28020	17	21 500	14 424	28092	32	3 612	17 954	28164	28	23 872	18 280	28236	12	8 119	21 028	28308	10	7 511	23 057
28021	11	21 719	14 508	28093	12	5 066	17 308	28165	9	3 853	19 097	28237	27	11 306	21 021	28309	31	7 550	23·624
28022	9	22·734	14 307	28094	32	5 124	17 820	28166	36	4 977	19 704	28238*	51	11 399	21 290	28310	8	10 189	23·327
28023	10	23 968	14 615	28095	8	6 750	17 144	28167	20	6 732	19 898	28239	11	12 653	21 808	28311	8	10 745	23 438
28024	16	0·164	15 986	28096	10	8 234	17 768	28168	33	7 294	19 050	28240	12	14 650	21 708	28312	17	10·952	23·912
28025	30	0 761	15·105	28097	11	9 760	17 640	28169	29	7 668	19 411	28241	31	14 921	21 720	28313	34	11 262	23 703
28026	10	0 968	15 909	28098	34	10 180	17 821	28170	13	11 708	19 490	28242	10	15 216	21 692	28314	10	11 431	23·140
28027	13	2·206	15 263	28099*	36	10·676	17·072	28171	9	12 127	19 728	28243	19	15 538	21 854	28315	10	14 004	23·084
28028	13	4 926	15·281	28100	11	10 712	17·257	28172	19	12 134	19 441	28244	10	15 556	21 172	28316	27	14 376	23 659
28029	32	4 904	15 206	28101	10	11 900	17 216	28173*	41	13 806	19 660	28245	12	17 327	21 462	28317	8	15 704	23·322
28030	8	5·380	15 178	28102	29	12 406	17 176	28174	22	14 082	19 628	28246	10	17 684	21 640	28318	30	16 317	23·448
28031	11	8 206	15 588	28103	24	13 080	17 194	28175	17	16·363	19 138	28247	11	17 936	21 736	28319*	41	18 156	23·685
28032	21	11 041	15 526	28104	10	13 141	17 967	28176	10	16 556	19 606	28248	9	19 843	21 923	28320	21	18 183	23 718
28033	16	11·530	15 800	28105	27	13 223	17·134	28177	8	17 418	19 056	28249	13	20 341	21 412	28321*	41	18 240	23 842
28034	31	11 826	15 916	28106	8	15 060	17 664	28178	10	17 598	19 334	28250	15	21 315	21 474	28322	8	18 320	23·541
28035	8	12 230	15 900	28107	36	17 850	17 874	28179	10	19 854	19 578	28251*	38	21 972	21 909	28323	31	20 630	23·040
28036	31	13 092	15 438	28108	8	19 201	17 670	28180	10	20 427	19 916	28252	11	22 588	21 060	28324	10	20 834	23 667
28037	29	13 118	15 756	28109	10	20 065	17 971	28181	12	21 495	19 046	28253	33	22 590	21 292	28325	10	21 628	23 450
28038	18	13·138	15 298	28110	8	21·509	17 625	28182	10	21 612	19 606	28254*	43	23 768	21 480	28326	10	21 665	23·388
28039	18	14·088	15 880	28111	8	22·260	17 370	28183	26	21·956	19 820	28255	12	24 122	21 690	28327	10	21·840	23 389
28040	8	14 736	15·342	28112	8	22·462	17 932	28184	20	24 472	19 116	28256	11	25 847	21 978	28328*	44	22·970	23 616
28041	8	15·068	15 433	28113	10	23 111	17·740	28185	14	25·169	19 698	28257	15	0 318	22·333	28329	10	4 354	24 376
28042	11	16 153	15 369	28114*	10	23 134	17·180	28186	8	0 481	20 302	28258	10	0 753	22 628	28330	10	4 581	24 068
28043	9	17 704	15·034	28115	11	23 204	17·190	28187	11	1·472	20 260	28259	12	1 368	22 230	28331	15	4·789	24 106
28044	30	19·559	15 631	28116	8	24·890	17 568	28188	10	2·140	20·494	28260	14	1·448	22 674	28332	32	6·802	24 514
28045	13	19 900	15·241	28117	13	24·905	17 800	28189	16	2·660	20 143	28261	9	1 510	22 143	28333*	36	8 446	24 719
28046	12	20 612	15 058	28118	13	0 561	18 209	28190	20	2·961	20 814	28262	26	1 548	22 678	28334	10	9 464	24·134
28047	10	20 787	15·286	28119	13	1·376	18·166	28191	12	5·783	20 419	28263	12	2 956	22 584	28335	20	10 952	24 716
28048	14	21·602	15·870	28120	8	3 284	18·010	28192	8	5 784	20·197	28264	16	3·778	22 420	28336	16	11 389	24·188
28049	24	21·681	15 522	28121	28	3 748	18 790	28193	11	7·926	20 030	28265	12	3 991	22 157	28337	10	11 408	24 773
28050	8	25·788	15 899	28122	10	4 032	18 540	28194	8	8 317	20 088	28266	10	5 068	22 484	28338	9	11 988	24·715
28051	39	1 795	16 710	28123	9	4 110	18 688	28195	28	8·848	20 010	28267	11	6 538	22 397	28339*	37	13 118	24 919
28052	11	2 431	16 130	28124	11	4·858	18 320	28196	9	9·140	20 846	28268	13	6 866	22·880	28340	11	13 430	24 052
28053	8	2 779	16 658	28125	12	5 062	18 996	28197	10	9 460	20 022	28269	8	7 682	22 473	28341	35	13 684	24 655
28054	11	3 169	16·432	28126	9	5 482	18 530	28198	22	9·992	20 551	28270	8	7·845	22 303	28342	23	14 038	24 858
28055	8	3·575	16 650	28127	35	5 924	18 352	28199	11	10·053	20 516	28271	13	8 682	22 804	28343	10	14 629	24·016
28056	9	4 028	16 852	28128	11	6 176	18 936	28200	8	10·272	20 694	28272	9	8 834	22 486	28344	10	15 592	24 276
28057	14	4·092	16 782	28129	8	6 935	18 142	28201	9	10 395	20 918	28273	13	9 342	22 340	28345	14	15 925	24 299
28058	11	4 753	16 770	28130	9	7 551	18·062	28202	8	10·697	20 818	28274	27	9 462	22 096	28346	16	16 824	24 002
28059	9	4 835	16 730	28131	8	7·574	18 326	28203	30	11 190	20 616	28275	20	10 332	22 443	28347	10	17 136	24 216
28060*	44	5 730	16 681	28132	8	9 521	18 560	28204	10	11 644	20 520	28276	10	10 754	22 462	28348	10	18 430	24 402
28061	42	6 168	16 742	28133	10	9 974	18·021	28205	18	11 808	20 450	28277	16	10 774	22 151	28349	10	19 312	24·238
28062	30	6·198	16 372	28134	29	10 070	18·928	28206	15	11 836	20 224	28278	19	11 085	22 308	28350	13	19 857	24 594
28063	8	6 203	16 795	28135	10	10 320	18 912	28207	8	11 943	20 836	28279	14	12 062	22 566	28351	30	20 034	24·562
28064	8	6 566	16 180	28136	10	11·103	18 737	28208	8	11 969	20 692	28280	16	12 954	22 389	28352	38	20 478	24 238
28065	11	6 612	16 503	28137	11	11 659	18 195	28209	31	12 170	20 804	28281	10	13 624	22 678	28353	12	22 292	24 530
28066*	47	7 141	16 270	28138	32	12 048	18 340	28210	10	12·253	20 667	28282	41	15 010	22 161	28354	9	22 672	24 434
28067	29	9 326	16 950	28139	15	12 273	18 116	28211	9	12 388	20 080	28283	10	15 641	22 838	28355	10	0 374	25 078
28068	8	9 873	16 620	28140	11	12 808	18 371	28212*	42	12 850	20 931	28284	26	15 973	22 159	28356	8	0 376	25 820
28069	9	10 030	16 512	28141	13	14·037	18 180	28213	29	13 156	20 460	28285	12	16 352	22 345	28357	12	1 272	25 084
28070	10	10 520	16 660	28142	9	14 218	18·687	28214	16	13 843	20 217	28286	8	16 515	22 322	28358	22	2 088	25 360
28071	12	10 528	16 185	28143	15	15 098	18 780	28215	14	14 950	20 560	28287	10	16 680	22 459	28359	20	2 921	25 002
28072	11	11 826	16 401	28144	11	15 495	18 466	28216	30	16·002	20 860	28288	10	16 750	22 979	28360	11	3 572	25 278
28073	25	12 208	16 505	28145	19	15 658	18 100	28217	12	16 191	20 570	28289	8	17 306	22 264	28361	21	4 892	25 668
28074	12	12 388	16 002	28146	10	16·221	18 960	28218*	42	18 590	20 040	28290	42	17 461	22 752	28362	10	5 761	25·527
28075	21	12 658	16 203	28147	11	16 804	18·088	28219	11	10 036	20 470	28291	8	18 984	22·008	28363	10	11 785	25 150
28076	18	12 751	16 112	28148	10	16 867	18 814	28220	10	22 740	20 313	28292	8	19 052	22 120	28364	25	13 293	25 955
28077	18	13 537	16 698	28149	15	17 065	18 050	28221	11	23 327	20 858	28293	8	19 672	22 517	28365	9	14 088	25·592
28078	27	13 834	16 550	28150	11	17 664	18·126	28222	10	24 220	20 750	28294	15	20 388	22 479	28366	10	14 772	25·920
28079	19	14 581	16 124	28151	12	17 886	18 710	28223	11	24 686	20 816	28295	9	20 421	22 030	28367	38	16 946	25 528
28080	10	16 308	16 321	28152	10	18 198	18 945	28224	8	25 165	20 452	28296	14	20 512	22 798	28368	9	19 210	25 060
28081	11	16 330	16 892	28153	8	18 875	18 566	28225	31	1 472	21 726	28297*	70	20 944	22 398	28369	11	19 398	25·108
28082	9	16 791	16 366	28154	9	19 631	18 146	28226	12	1 848	21 349	28298	29	25 219	22 442	28370	25	21 359	25 667
28083	12	17 050	16 220	28155	10	19 753	18 674	28227	8	2 328	21 178	28299	10	0 106	23 790				
28084	8	17 506	16 655	28156	11	20 043	18 920	28228*	38	2 496	21 185	28300	17	0 223	23 222				
28085	38	21 494	16·364	28157	16	20 376	18 320	28229	8	2·691	21 309	28301	15	0 490	23 110				
28086	9	21 536	16 795	28158	33	20 940	18 240	28230	38	3 466	21 690	28302	13	1 033	23 684				
28087	10	22 921	16 853	28159	30	21 170	18 377	28231	31	3 688	21 196	28303	13	1 530	23 107				

R.A. 8h 20m

Plate 957, 1917 Jan 22

Provisional Constants

A	B	C
− 02567	+ 00872	+ 1824

D	E	F
− 00901	− 02581	− 0420

$Mag = 15.7 - 1.09\sqrt{d}$

No	d	x	y
28401	12	1 822	0 892
28402	10	2 402	0 873
28403	12	2 646	0 940
28404	12	3 596	0 655
28405	18	7 766	0 675
28406	13	9 564	0 152
28407	17	13 306	0 548
28408	17	14 772	0 148
28409	11	15 916	0 384
28410	28	19 264	0 544
28411	8	21 097	0 898
28412	10	22 026	0 405
28413	20	0·752	1 716
28414	12	2 379	1 888
28415	20	3 632	1 820
28416*	32	4 817	1 301
28417	9	6 764	1 316
28418	19	12 164	1 208
28419	10	14 645	1 415
28420	15	16 025	1·370
28421	14	16·298	1 776
28422	10	17 138	1 034
28423	10	17 316	1 615
28424	18	18 794	1 133
28425	10	20 535	1 412
28426	25	22 210	1 123
28427	12	22 898	1 894
28428	8	24 254	1 646
28429	11	24 296	1 289
28430	9	3 122	2 418
28431	10	3 636	2 923
28432	8	4 198	2 392
28433	10	4 681	2 310
28434	12	6 205	2 827
28435	11	6 808	2 146
28436	19	7 100	2 920
28437	10	8 701	2 989
28438	12	10 189	2 290
28439	16	10 586	2 665
28440	13	11 389	2 061
28441	10	12 375	2 903
28442	23	13 516	2 334
28443	10	14 001	2 609
28444	8	14 805	2 116
28445	8	16 149	2 610
28446	33	16 376	2 364
28447	8	17 012	2 249
28448	12	20 610	2 600
28449	13	20 904	2 605
28450	10	21 836	2 423
28451	14	22 906	2 520
28452	20	24 246	2 674
28453	20	0 351	3 222
28454	8	0 578	3 362
28455	8	1 438	3 691
28456	36	11 294	3 817
28457	10	11 846	3 959
28458	17	13 308	3 111
28459	20	13 320	3 126
28460	10	15 106	3 719
28461	16	16 963	3 397
28462	23	17 476	3 909
28463	10	18 292	3 567
28464	10	21 892	3 618
28465	17	25 025	3 862
28466	20	0 309	4 534
28467	11	1 745	4 220
28468	8	2 260	4 017
28469	10	3 076	4 157
28470	13	4 086	4 315
28471	9	5 542	4 820
28472	10	5 545	4 046
28473	16	6 114	4 220
28474	24	7 120	4 904
28475	21	7 275	4 640
28476	11	7 401	4 388
28477	9	7 622	4 450
28478	23	8 565	4 062
28479	11	10 458	4 442
28480	15	10 956	4 550
28481	30	11 336	4 095
28482	8	12 310	4 650
28483	8	12 342	4 438
28484	10	15 326	4 066
28485	9	18 699	4 598
28486	8	19 154	4 383
28487	11	19 701	4 041
28488	10	20 489	4 147
28489	10	21 735	4 201
28490	22	22 074	4 734
28491	16	22 286	4 142
28492	11	22 968	4 291
28493	9	25 384	4 972
28494	8	0 322	5 413
28495	13	2 393	5 416
28496	10	4 535	5 210
28497	10	6 986	5 180
28498	10	7 508	5 135
28499	8	8 018	5 871
28500	29	8 939	5 458
28501	37	9 453	5 313
28502	20	10 818	5 358
28503	9	11 430	5 185
28504	8	13 836	5 580
28505	40	14 154	5 704
28506	14	15 114	5 862
28507	8	16 596	5 534
28508	9	17 551	5 775
28509	12	18 421	5 834
28510	10	18 612	5 030
28511	34	10 376	5 406
28512	10	20 050	5 664
28513	10	22 162	5 914
28514	16	22 632	5 199
28515	16	23 326	5 020
28516	9	24 740	5 118
28517	20	1 093	6 360
28518	9	1 472	6 035
28519	8	2 130	6 167
28520	10	2 802	6 641
28521	9	3 246	6 484
28522	24	5 250	6 046
28523	25	5 455	6 855
28524	9	9 130	6 565
28525	10	9 184	6 216
28526	14	9 548	6 982
28527	24	9 960	6 227
28528	10	13 416	6 978
28529	11	13 488	6 766
28530	8	14 838	6 182
28531	8	15 346	6 704
28532	10	15 660	6 550
28533	32	18 613	6 170
28534	44	19 067	6 725
28535	20	20 456	6 401
28536	16	23 044	6 302
28537	8	24 400	6 466
28538	20	24 750	6 827
28539	13	0 004	7 141
28540	20	0 830	7 551
28541	9	1 418	7 730
28542	9	2 112	7 349
28543	12	2 912	7 529
28544	11	2 956	7 804
28545	40	3 154	7 981
28546	8	3 709	7 492
28547	21	4 175	7 190
28548	16	4 203	7 930
28549	9	4 292	7 579
28550	8	4 436	7 076
28551	13	4 681	7 836
28552	9	5 187	7 175
28553	32	6 840	7 431
28554	16	6 846	7 740
28555	11	8 004	7 905
28556	8	8·058	7 131
28557	13	9 662	7 765
28558	11	13 336	7 688
28559	8	13 980	7 657
28560	19	15 951	7 338
28561	8	19 891	7 300
28562	10	20 515	7 581
28563	8	21 270	7 821
28564	11	22 156	7 932
28565	20	22 589	7 866
28566	12	23 097	7 600
28567	13	23 631	7 751
28568	9	25 526	7 185
28569	8	0 082	8 558
28570	14	1 175	8 231
28571	12	1 790	8 574
28572	17	4 962	8 532
28573	8	7 120	8 216
28574	11	8 586	8 426
28575	10	9 258	8 616
28576	50	9 601	8 201
28577	9	9 820	8 082
28578	12	10 330	8 562
28579	10	10 672	8 900
28580	17	10 749	8 458
28581	9	11 017	8 390
28582	8	11 081	8 950
28583	10	14 510	8 859
28584	8	15 612	8 865
28585	21	16 008	8 366
28586	11	16 558	8 080
28587	20	16 852	8 891
28588	11	18 238	8 166
28589	10	18 811	8 910
28590	32	19 662	8 159
28591	12	20 616	8 753
28592	17	22 591	8 382
28593	9	23 362	8 264
28594	9	25 920	8 892
28595	11	1 689	9 817
28596	17	2 700	9 422
28597*	39	3 185	9 936
28598	13	3 660	9 172
28599	8	5 576	9 790
28600	12	6 160	9 104
28601	8	6 329	9 754
28602	10	6 854	9 186
28603	10	7 561	9 710
28604	9	9 900	9 363
28605	13	10 905	9 910
28606	22	11 250	9 070
28607	8	11 509	9 116
28608	8	11·820	9 869
28609	11	12 184	9 251
28610	23	12 610	9 125
28611	8	12 783	9 596
28612	11	13 156	9 062
28613	16	14·170	9 548
28614	12	14 500	9 505
28615	9	14 756	9 391
28616	20	16 000	9 371
28617	12	17 168	9 326
28618	10	17 282	9 350
28619	8	17 828	9 427
28620	13	19 850	9 322
28621	8	21 160	9 933
28622	8	21·526	9 882
28623	10	22 796	9 511
28624	8	25 392	9 717
28625	12	0 805	10 388
28626	11	2 147	10·212
28627	11	2 590	10 074
28628	12	3 683	10 657
28629	9	3·802	10·015
28630	9	4 723	10 104
28631	12	5 561	10 607
28632	11	5·872	10 684
28633	20	7 088	10 190
28634	8	8 186	10 934
28635	9	8 348	10 116
28636	11	8 675	10 053
28637	24	10 338	10 057
28638	11	11 307	10 501
28639	15	11 968	10 316
28640	12	11 776	10 688
28641	8	12 840	10 118
28642	8	13 786	10 773
28643	10	13 887	10 662
28644	9	13 973	10 258
28645	9	14 050	10 965
28646	13	16 141	10 916
28647	40	16 700	10 561
28648	9	17 710	10 050
28649	10	18 060	10 337
28650	15	18 266	10 532
28651	9	18 500	10 251
28652	9	18 971	10 881
28653	17	19 081	10 512
28654	18	19 092	10 550
28655	10	20 103	10 672
28656	23	20 164	10 978
28657	8	20 250	10 801
28658	9	20 511	10 246
28659	10	23 402	10 835
28660	8	23 541	10 633
28661	22	24 227	10 276
28662	12	24 231	10 250
28663	8	25 900	10 769
28664	11	0 268	11 783
28665	9	2 451	11 480
28666	28	3 174	11 858
28667	10	6 166	11 484
28668	20	7 672	11 808
28669	8	8 608	11 419
28670	13	10 136	11 748
28671	9	11 085	11 800
28672	12	11 550	11 078
28673	15	14 010	11 740
28674	9	14 285	11 494
28675	20	15 779	11 874
28676	12	17 158	11 955
28677	17	17 617	11 473
28678	10	17 666	11 050
28679	10	17 882	11 366
28680	9	18 199	11 720
28681	24	18 694	11 386
28682	12	18 814	11 086
28683	14	19 085	11 369
28684	9	19·268	11 455
28685	13	19 776	11 874
28686	8	21 208	11 164
28687	40	2 716	12 178
28688	11	4 607	12 325
28689	32	5 218	12 472
28690	10	5 866	12 814
28691	20	6 090	12 100
28692	9	7 174	12 817
28693	19	7·370	12 307
28694	12	10 376	12 528
28695*	30	10·459	12 609
28696	10	13 311	12 240
28697	17	15 308	12 932
28698	24	17 080	12 428
28699	17	18·500	12 960
28700*	23	18 592	12 318
28701	9	21 740	12 912
28702	9	23·188	12·936
28703	10	24 727	12 204
28704	17	0 665	13 876
28705	16	0·900	13 546
28706	10	1 298	13 206
28707	21	1 671	13 146
28708	16	2 020	13 934
28709	12	3·144	13 555
28710	21	3 816	13 540
28711	24	4 112	13 152
28712	32	4·280	13·504
28713	11	4 506	13 195
28714	10	5 010	13 354
28715	8	5 084	13·728
28716	10	5 961	13 338
28717	10	5 974	13 277
28718	14	6 073	13 348
28719	11	9 672	13 026
28720	15	10 032	13 966
28721	20	10 298	13 370
28722	10	11 155	13 062
28723	9	11 202	13 021
28724	11	12 390	13 773
28725	12	12 701	13 765
28726	8	14 168	13 510
28727	10	14 938	13 067
28728	14	18 133	13 982
28729	22	18 190	13 307
28730	20	18 980	13 261
28731	15	19 380	13 838
28732	16	19 193	13 858
28733	10	20 360	13 906
28734	9	20 581	13 999
28735	19	20 654	13 800
28736	14	23 324	13 720
28737	8	23 412	13·716
28738	26	23 821	13 762
28739	21	24 588	13 128
28740	12	25·800	13 915
28741	8	0 747	14 526
28742	9	1 984	14 818
28743	14	2 800	14 008

28714	8	5 016	14 115	28816	10	10 011	17 718	28888	18	14 184	20 394	28960	9	8 346	23 900
28715	12	6 015	14 052	28817$_1$	75	10 392	17 503	28889	15	15 380	20 576	28961	10	8 561	23 872
28716	17	7 877	14 808	28818	16	10 976	17 283	28890$_1$	30	16 806	20 168	28962	11	9 722	23 188
28717	9	16 200	14 521	28819	11	11 024	17 916	28891	10	16 953	20 681	28963	23	11 436	23 846
28718	9	16 367	14 061	28820	10	11 018	17·006	28892	9	19 130	20·673	28964	8	11 681	23 919
28719	8	16 610	14 730	28821	16	12 350	17 100	28893	8	19 450	20 420	28965	14	12 166	23 814
28750	20	16 734	14 619	28822	11	13 611	17 860	28894	21	20 938	20 164	28966	10	12 482	23 182
28751	8	16 880	14 370	28823	8	13 888	17 723	28895	10	21 060	20 074	28967	15	12 686	23 386
28752	10	17 150	14 112	28824	8	14 133	17 608	28896	12	21 464	20 210	28968	8	12 718	23 050
28753	10	19 017	14 513	28825	9	14 172	17 304	28897	8	21 475	20 854	28969	16	15 568	23·136
28754	9	21 036	14 331	28826	17	17 216	17 758	28898	15	21 492	20 520	28970	21	17·454	23 660
28755	15	22 365	14 562	28827	9	20 831	17·830	28899	9	21 006	20 863	28971	9	17 760	23 450
28756	17	22 058	14 134	28828	20	20 923	17 851	28900	10	0 701	21 281	28972	10	19 913	23 750
28757	10	23 498	14·634	28829	8	21·180	17 503	28901	28	0 704	21 511	28973	10	20 271	23 186
28758	11	23 611	14 918	28830	37	24 140	17 688	28902	9	1 437	21 069	28974	12	20 614	23·610
28759	9	3 770	15 090	28831	25	24 167	17 553	28903$_1$	41	1 882	21 686	28975	13	21 131	23 332
28760*	10	1 346	15 365	28832	10	24 508	17·010	28904	9	2·019	21 245	28976	10	23 000	23 340
28761	14	5 120	15 478	28833	17	25 357	17·850	28905	10	2 246	21 888	28977	8	24 765	23 904
28762	9	5 180	15 578	28834	14	25·984	17 368	28906	11	2 796	21 006	28978	33	25·456	23 155
28763	9	6 028	15 710	28835	21	0 161	18 304	28907*	70	4 490	21 516	28979	11	0 460	24 756
28764	15	8 456	15 475	28836	10	1·710	18·780	28908	11	5 565	21 164	28980	9	0 838	21 651
28765	12	8 751	15 270	28837	20	1·041	18·183	28909	10	5 676	21 970	28981	21	4 278	24 761
28766	9	9 651	15 772	28838	17	4 312	18 215	28910	10	5 822	21 166	28982	23	1 932	24 985
28767	9	9 734	15 846	28839	8	5 725	13 780	28911$_1$	37	5 991	21 560	28983	13	5 802	24 506
28768	8	11 158	15 700	28840	12	7·714	18 831	28912	12	6 224	21 661	28984	10	6·100	21 866
28769	12	11 170	15 751	28841	11	7 861	18 308	28913	12	8 316	21 777	28985	10	6 150	24·176
28770	11	12 090	15 076	28842	9	8 510	18 306	28914	20	9 430	21·088	28986	22	8·909	24 253
28771	10	17 319	15·300	28843	14	9·061	18·610	28915$_1$	20	10 301	21 005	28987	13	9·714	24 103
28772$_4$	27	17 388	15 708	28844	9	9 488	18·602	28916	8	11 099	21·020	28988	11	10·600	24 641
28773	8	18 515	15 166	28845	21	10 920	18 701	28917	8	11·250	21 754	28989	10	10 633	21 106
28774	10	18 805	15·198	28846	10	12·301	18 300	28918	10	11 675	21·680	28990	8	11 638	21 240
28775	9	19 591	15 000	28847	8	12 501	18·110	28919	9	15 330	21 910	28991	12	13·015	24·671
28776	9	20 090	15·250	28848	8	15·200	18 472	28920	13	15·718	21 571	28992	12	13 398	24 570
28777	9	20 872	15·771	28849	17	16 108	18 568	28921	11	16 612	21·026	28993	9	13·735	24 209
28778	10	20 970	15 075	28850	21	16 183	18 160	28922	10	19 418	21 270	28994	8	14 451	24 777
28779	9	23·092	15 730	28851	11	16 840	18 175	28923	10	19 509	21 136	28995	8	14 491	24 804
28780	9	23 653	15 880	28852	20	18 726	18 005	28924	15	19 922	21 000	28996	12	16 936	24 604
28781	10	24 213	15 281	28853	8	19 309	18 115	28925	10	20·710	21 850	28997	9	17 275	24 137
28782	12	25 594	15 276	28854	10	22 060	18 216	28926	14	22 818	21 116	28998	11	17 518	24 611
28783	11	25 906	15 110	28855	10	0 668	19·018	28927	11	23 007	21 562	28999	12	19 512	24 188
28784	12	1·158	16 776	28856	16	2 556	19 310	28928	38	0 092	22 110	29000	10	20·482	24 212
28785	9	3 826	16 072	28857	15	3·200	19 881	28929	25	3 351	22 628	29001	9	21 325	24 875
28786	11	3 981	16·513	28858	71	4 978	19 181	28930	13	3 975	22 152	29002	13	24 414	21 574
28787	10	4 140	16 010	28859	17	5·051	19 520	28931*	39	5·060	22 805	29003	8	25 140	21 920
28788	12	4 560	16 917	28860	16	5 118	19 150	28932	22	5 205	32 519	29004	12	5 140	25 736
28789	10	11 128	16 860	28861	8	6 051	19 081	28933	27	6 476	21 000	29005	32	5 650	25 100
28790	13	11 681	16 081	28862	11	10 241	19 190	28934	9	6 658	22 390	29006	10	7 025	25 773
28791	9	12 383	16 960	28863	12	12 051	19 067	28935	21	7 601	21 632	29007	19	9 200	25 620
28792	9	16 013	16 978	28864	21	14 375	19 175	28936	20	8 199	22 635	29008	8	11 392	25 056
28793	12	16 632	16 190	28865	21	14 190	19 704	28937	10	9 099	22 420	29009	13	11 712	25 526
28794	21	16 910	16 379	28866	15	14 638	19 976	28938	13	11 236	22 068	29010	8	11 964	25 107
28795	9	18 800	16 631	28867	12	16 132	19 550	28939	14	11 280	22 171	29011	32	13 228	25 355
28796	8	19 707	16 735	28868	10	17 210	19 466	28940	10	11 536	22 386	29012	18	16 980	25 535
28797	14	20 090	16 788	28869	9	19 175	19 456	28941	11	11 868	22 655	29013	14	20 875	25 314
28798	9	20 610	16 600	28870	9	21 274	19 649	28942	22	13 666	22 214	29014	8	22 592	25 706
28799	9	21 008	16 181	28871	8	22 153	19 876	28943	15	14 070	22 126	29015	10	24 250	25 221
28800	11	22 306	16 010	28872	19	22 532	19 670	28944	16	16 170	22 856	29016	15	25 280	25 668
28801	20	22 106	16 657	28873	12	25 188	19 880	28945	9	16 914	22 576				
28802	11	24 887	16 300	28874	8	25 720	19 606	28946	9	17 768	22 708				
28803	9	0 318	17 597	28875	21	0 018	20 053	28947	14	19 825	22 658				
28804	9	1 171	17 961	28876	11	0 815	20 533	28948	10	20 486	22 000				
28805$_1$	33	1 188	17 696	28877	11	2 330	20 916	28949	8	20 898	22 620				
28806	10	1 260	17 107	28878	10	3 270	20 635	28950	20	21 056	22 251				
28807	8	2 951	17 756	28879$_1$	26	6 700	20 470	28951	17	22 126	22 623				
28808	11	3 030	17 985	28880	10	6·970	20·191	28952$_1$	38	22 536	22 565				
28809	9	3 527	17 026	28881	13	8 552	20 006	28953	8	23 946	22 848				
28810	12	4 226	17 658	28882	21	9 095	20 184	28954$_4$	42	1 114	23·834				
28811	10	5 181	17 716	28883	9	9 310	20 582	28955	10	4 001	23 974				
28812	10	5 906	17 775	28884	9	9 854	20 936	28956	10	4 687	23 645				
28813	11	6 761	17 226	28885*	18	13 044	20 525	28957	13	6 848	23 854				
28814$_4$	23	7 720	17 950	28886	11	13 618	20 041	28958	22	7·012	23 972				
28815	8	8 392	17 616	28887	9	13 930	20 136	28959	12	7 424	23 004				

R.A. 8h 28m

Plate 951; 1917 Jan. 20.

Provisional Constants

A	B	C
− 02593	+·00303	0698

D	E	F
−·00316	− 02598	−·3529

$Mag = 16\ 1 - 1\ 09\sqrt{d}$

No	d	x	y
29051	17	4 534	0·389
29052	27	4 931	0 030
29053	8	5·456	0 483
29054	52	6 030	0 758
29055	23	6·032	0 836
29056	27	6·929	0 532
29057	27	7 969	0·180
29058	12	9 879	0 462
29059	14	10·234	0 480
29060	23	11·112	0·750
29061	14	11·114	0·764
29062	19	12·616	0·050
29063	9	12·636	0·026
29064	12	15·148	0 033
29065	18	15·600	0 994
29066	32	18 691	0·735
29067	20	20 545	0·838
29068	32	21 399	0 770
29069	11	0 274	1 652
29070	12	0·534	1 800
29071	10	1 930	1 188
29072	9	3 323	1 776
29073	8	4 064	1·802
29074	19	6 316	1 684
29075*	18	9·188	1·722
29076	23	9 220	1 944
29077	14	11·096	1 172
29078*	67	11 214	1 166
29079	19	12·778	1·432
29080	32	14·664	1 744
29081*	37	16 540	1·718
29082	10	17 145	1 611
29083	20	17·958	1·906
29084	17	18 110	1 540
29085	32	18 686	1 056
29086	25	19 065	1 717
29087	10	19 348	1 673
29088	30	20 804	1·959
29089	25	21·575	1 572
29090	9	21·766	1 941
29091	9	23 028	1 965
29092	10	24 824	1 373
29093	11	0 546	2 426
29094	14	1 892	2 577
29095	11	5·551	2·675
29096	9	6 576	2 516
29097*	39	9 295	2 441
29098	16	11·416	2 860
29099	8	12·248	2 650
29100	20	13·950	2 701
29101	10	15 110	2·231
29102	18	15·368	2 563
29103	25	16 864	2 713
29104	14	18 444	2·682
29105	11	18·736	2·203

29106	33	21 282	2 848	29178	15	11 268	6 562	29250	10	5 548	10 138	29322	12	9 881	13 522	29394	45	11·870	16 308
29107	10	22 318	2 717	29179	32	12 228	6·366	29251	31	6 998	10 820	29323	29	10·216	13·873	29395	11	12 030	16 642
29108	10	22 360	2 762	29180	13	14 734	6 383	29252	12	9 334	10 332	29324	8	10 411	13 119	29396	27	12 004	16 600
29109	10	2 542	3 512	29181*	38	14 073	6 520	29253	27	10 280	10 166	29325	12	10 682	13 716	29397	23	12 365	16 174
29110	8	2 650	3 319	29182	8	16 498	6·300	29254	14	11 811	10 077	29326	8	10 818	13·551	29398	11	12 679	16 611
29111	21	2 675	3 754	29183	10	16 806	6 248	29255*	39	11 833	10 511	29327	16	11 229	13 711	29399	24	12·739	16·124
29112	8	6 250	3 086	29184	25	17 058	6 912	29256	12	12 796	10 132	29328	23	11 834	13 782	29400	11	12 978	16 166
29113	10	7 126	3 210	29185	8	18 654	6 594	29257	9	14·156	10 076	29329	24	12·255	13 775	29401	22	13 640	16 066
29114	10	7 494	3 340	29186*	35	18 924	6 118	29258	12	14 341	10·654	29330	32	13 296	13 308	29402	10	13 706	16 904
29115*	42	9 215	3 020	29187	10	19 930	6 930	29259	8	15 584	10 896	29331	17	13 929	13 238	29403	10	14 318	16 842
29116	12	9 894	3 409	29188	15	20 920	6 785	29260	11	15 908	10·988	29332	11	15 396	13·282	29404	19	14·915	16·364
29117	29	10·612	3 740	29189	25	21 405	6 344	29261	26	19 795	10 655	29333	9	18·199	13 999	29405*	38	15 520	16 917
29118	8	12 084	3 965	29190	10	0 128	7 842	29262	8	24·209	10 361	29334	14	18·781	13 969	29406	20	16 236	16·412
29119	11	12·458	3 156	29191	21	0 256	7 775	29263	16	3 766	11 186	29335	30	18 900	13 952	29407	13	20·206	16 274
29120*	35	13 182	3 319	29192	12	0 766	7 507	29264	20	4·215	11 285	29336	12	20 334	13·141	29408	16	20 298	16 522
29121	24	18 025	3·750	29193	13	1 304	7 656	29265	8	5·564	11 426	29337	10	21 536	13 190	29409	10	20·954	16·780
29122	11	18 132	3 902	29194	15	5·118	7 870	29266	34	7 148	11 430	29338	26	22·182	13 114	29410	19	21·600	16·740
29123	10	18 476	3 949	29195	13	5·714	7 110	29267	8	7 802	11 943	29339	13	25 002	13·649	29411	25	22 896	16·300
29124	10	19 528	3 421	29196	11	8 525	7 678	29268	34	12·200	11 196	29340	21	0 074	11 173	29412	14	23 392	16 410
29125	9	22 137	3 553	29197	8	8·708	7 665	29269	24	14 384	11·158	29341	14	0 663	11 030	29413	11	23·920	16·657
29126	11	23 478	3 398	29198	36	12·686	7 664	29270	8	15 078	11·341	29342	9	1·210	11·538	29414	10	25 016	16 588
29127	8	23 880	3 249	29199	10	15 442	7 148	29271	10	15 350	11·266	29343	10	1·324	11 820	29415	14	1·862	17·588
29128	26	24 203	3·177	29200	20	15 738	7 562	29272	13	16 030	11 300	29344	17	3 835	11 431	29416	32	2·186	17·450
29129	10	0 619	4·196	29201	9	16 802	7 309	29273	25	16 222	11 680	29345	12	6 125	11·765	29417	12	2·326	17 836
29130	13	0 982	4·924	29202	15	17 943	7·892	29274	8	16 617	11·260	29346	20	7 312	11 792	29418	31	3·082	17 744
29131	9	3 038	4 865	29203	12	18·220	7 916	29275	10	16·705	11·859	29347	30	8·808	11·011	29419	8	3 106	17 604
29132	10	6 343	4 004	29204	10	19 550	7 549	29276	12	18·214	11 545	29348	8	9·338	11 791	29420	23	3·708	17·259
29133	32	7 044	4 258	29205*	40	18 840	7 860	29277	25	19 371	11·185	29349*	58	9·715	11 261	29421	33	4 266	17·607
29134	27	9 645	4·157	29206*	31	19 545	7 688	29278	11	19·426	11·626	29350	19	15·692	11·153	29422	11	4 400	17·114
29135	12	10 445	4 398	29207	13	21 851	7·453	29279	24	23 084	11·475	29351	12	15·928	11·140	29423	35	5·571	17·040
29136	9	12 530	4 944	29208	9	23 452	7·374	29280	9	24·854	11·501	29352	21	17·854	11 391	29424	9	8·175	17 476
29137	20	16 366	4·094	29209	32	24·414	7·272	29281	8	1 976	12 252	29353*	10	17·860	11·871	29425	21	9·253	17 241
29138	23	16 900	4 070	29210	14	24·783	7 658	29282	20	4·541	12 011	29354	10	18·711	11 062	29426	8	9·920	17·400
29139	13	17 064	4 320	29211	12	25 638	7·300	29283*	42	7 842	12 594	29355	30	21 248	11 168	29427	9	11·328	17 110
29140	8	17 862	4·483	29212	24	0·265	8·290	29284	9	8·165	12 882	29356	8	25·118	14 530	29428	21	11·516	17·132
29141	11	18 210	4 840	29213	10	3·606	8·782	29285	9	9 232	12·743	29357	11	0 024	15·919	29429	10	11·791	17·240
29142	21	18 479	4 573	29214	15	4 434	8 101	29286	12	9 634	12 508	29358	8	1 006	15·632	29430	10	12 266	17·725
29143	19	20 970	4 586	29215	34	6 118	8 637	29287	31	11·161	12·964	29359	8	1 370	15·493	29431	8	13·024	17·619
29144*	60	25 035	4 474	29216	27	7 612	8 536	29288	8	12 490	12·600	29360	10	1 537	15 525	29432	18	11·181	17 226
29145	19	0 288	5 108	29217	25	8 387	8 798	29289	34	12 613	12 302	29361	12	1·926	15 186	29433	21	11 184	17·358
29146*	61	4 446	5 588	29218	34	8 684	8 986	29290	14	13 107	12 393	29362	16	3·308	15 165	29434	8	14·500	17·842
29147	12	4 455	5 648	29219	8	9 856	8 964	29291	9	13 314	12 202	29363	15	3 620	15 000	29435*	36	15 516	17·305
29148	30	4 854	5 066	29220	25	12 688	8 497	29292	16	14 078	12 512	29364	31	3 813	15 093	29436	10	15 614	17 951
29149	12	5 854	5 448	29221	36	13 368	8 466	29293	20	15 230	12·539	29365	8	5 171	15 394	29437	10	16 823	17·692
29150	10	6 237	5 626	29222	10	15 834	8 240	29294	9	15 580	12 390	29366	9	5 176	15 013	29438	8	17 436	17·530
29151	9	8 364	5 312	29223	12	17 896	8 312	29295	10	16 526	12 214	29367	23	6 091	15·011	29439	27	17 922	17 582
29152	10	8 869	5 979	29224	10	19 696	8 492	29296	10	17 386	12 227	29368	27	6 288	15 908	29440	9	19 156	17 538
29153*	41	9 319	5 982	29225*	44	20 510	8 726	29297	10	17 590	12 116	29369	11	9 076	15 085	29441	8	19 610	17 452
29154	13	10 320	5 827	29226	27	24 462	8 900	29298	22	18 300	12 909	29370	10	9 221	15·503	29442	10	20 534	17 300
29155	13	10 794	5 238	29227	10	0 470	9 452	29299	16	18 862	12 610	29371	14	9 238	15 516	29443	37	21 026	17·410
29156	10	11 125	5 044	29228	9	2 278	9 254	29300	10	18 968	12 138	29372	19	9 384	15 156	29444	19	23 991	17 370
29157	10	12 450	5 372	29229	10	3 076	9 604	29301	14	19 000	12 255	29373*	100	10 082	15 099	29445	33	25·192	17·894
29158	23	14 555	5 576	29230	9	4 856	9 406	29302	11	19 513	12 811	29374	10	10·188	15 953	29446	8	25 378	17 712
29159	14	15 184	5 786	29231	30	5 442	9 536	29303	8	19 523	12 596	29375	12	10·810	15 708	29447	9	3 314	18 180
29160	9	15 870	5 262	29232	16	5 503	9 692	29304	14	19 754	12 755	29376	12	11 396	15 002	29448	8	3 892	18 120
29161*	29	16 345	5 649	29233	29	6 032	9 474	29305	8	20 565	12 638	29377	21	12 532	15 424	29449	15	5 802	18 309
29162*	31	18 900	5 896	29234	15	8 070	9 194	29306	26	22 026	12 443	29378	12	12 573	15 832	29450	11	7 537	18 041
29163*	40	19 067	5 284	29235	34	8 319	9 086	29307	13	22 442	12 218	29379	9	13·613	15 970	29451	8	7 663	18 530
29164	40	19 504	5 619	29236	8	9 151	9 417	29308	18	23 024	12 945	29380	19	13 194	15 703	29452	32	7 789	18 830
29165	8	21 458	5 590	29237	31	11 946	9 855	29309	16	24 596	12 646	29381	8	15 358	15·688	29453	23	9 908	18·570
29166*	41	22 210	5 406	29238*	35	13 846	9 426	29310	11	24 616	12 982	29382	11	18 186	15 245	29454	11	10 001	18 369
29167*	34	22 587	5 028	29239	23	14 395	9 818	29311	29	25 556	12 706	29383	8	18 411	15 268	29455	14	10 514	18 095
29168	32	23 154	5 231	29240	27	19 900	9 600	29312	14	25 650	12 887	29384	8	23 172	15 692	29456	8	11 324	18·776
29169	18	24 039	5 432	29241*	38	21 680	9 046	29313	23	1 026	13 624	29385	33	0·124	16 566	29457	11	12 781	18·646
29170	15	24 060	5 476	29242	10	25 914	9 190	29314*	35	1·522	13 665	29386	16	2 606	16 196	29458	30	13 141	18 074
29171	10	24 700	5 418	29243	9	1 088	10 739	29315	31	2 286	13 026	29387	9	5 528	16 888	29459	27	13·203	18 332
29172	15	0 706	6 268	29244	33	1 910	10 176	29316	19	3 506	13 806	29388	29	5 720	16·186	29460	9	14 070	18·350
29173	10	2 064	6 366	29245	15	1·916	10 149	29317	32	5 350	13·072	29389	16	6·372	16·306	29461	10	14·652	18 140
29174	27	2 414	6 723	29246	10	3 586	10 660	29318	8	6 470	13·896	29390	13	9 734	16·774	29462	22	16·983	18 206
29175*	32	3 663	6 135	29247	10	4 861	10 334	29319	13	6 689	13·418	29391	18	10 072	16 114	29463	15	18 674	18·284
29176	9	5 036	6 113	29248	32	4 914	10·814	29320*	42	6 906	13 438	29392	10	10 562	16·516	29464	8	18·930	18 284
29177	13	9 526	6 264	29249	21	5 136	10 264	29321	12	8 286	13·651	29393	13	11·340	16 608	29465	8	19 269	18·598

29466	16	19·919	18·826	29538	16	15·126	21·314	29610	25	18·964	24·600	29671	11	23·188	0·470	29743*	38	13·540	3·524
29467	20	24·118	18·207	29539	10	16·618	21·468	29611	9	19·268	24·101	29672	10	23·640	0·234	29744	12	13·664	3·515
29468	26	25·276	18·112	29540	8	23·639	21·416	29612	14	19·793	24·252	29673	9	23·802	0·621	29745	11	14·448	3·461
29469	25	25·581	18·119	29541	10	21·182	21·182	29613	12	20·585	24·446	29674	15	2·675	1·657	29746	25	19·302	3·711
29470	8	0·192	19·781	29542	8	21·505	21·418	29614	10	20·944	24·488	29675	12	3·241	1·864	29747	24	22·625	3·160
29471	24	0·370	19·576	29543	15	25·966	21·518	29615*	49	21·070	24·075	29676*	46	5·493	1·507	29748	10	23·357	3·039
29472	19	2·938	19·773	29544	38	0·292	22·472	29616	24	21·304	24·761	29677	13	6·125	1·372	29749	10	23·475	3·031
29473	10	3·161	19·198	29545	8	0·613	22·150	29617	12	21·954	24·402	29678	11	6·526	1·850	29750	11	23·619	3·309
29474	8	3·773	19·538	29546	8	1·703	22·750	29618	12	2·023	25·120	29679	13	6·953	1·224	29751	9	24·704	3·165
29475	10	8·506	19·538	29547	36	9·048	22·016	29619	13	2·800	25·085	29680	12	7·406	1·503	29752*	62	2·916	4·758
29476	16	9·728	19·626	29548	9	9·366	22·554	29620	30	3·056	25·562	29681*	59	7·550	1·874	29753	11	5·536	4·976
29477	9	10·859	19·571	29549	8	10·819	22·310	29621	9	4·245	25·526	29682	12	8·140	1·754	29754	11	7·170	4·014
29478	8	12·158	19·783	29550	19	11·065	22·016	29622	28	5·346	25·868	29683	29	8·260	1·599	29755	11	7·292	4·056
29479*	41	12·208	19·634	29551*	39	11·104	22·793	29623	8	5·746	25·940	29684	10	9·644	1·172	29756	11	8·220	4·640
29480	11	12·610	19·120	29552	12	11·538	22·750	29624	10	6·675	25·623	29685	30	10·050	1·924	29757	20	8·381	4·433
29481	8	12·743	19·111	29553	12	11·913	22·946	29625	14	8·504	25·120	29686	25	10·547	1·522	29758	12	8·868	4·890
29482	15	13·166	19·137	29554	21	12·921	22·108	29626	27	8·656	25·174	29687*	60	10·685	1·877	29759	15	8·916	4·036
29483	28	14·106	19·171	29555	35	13·361	22·514	29627	17	9·330	25·052	29688	18	10·962	1·172	29760	10	9·494	4·914
29484	9	18·018	19·812	29556	16	14·475	22·954	29628	8	10·414	25·030	29689	13	12·515	1·620	29761	10	11·193	4·440
29485	8	18·211	19·056	29557	9	14·740	22·600	29629	32	12·495	25·032	29690	20	13·714	1·653	29762	10	11·548	4·482
29486	30	18·306	19·515	29558	30	15·121	22·852	29630	13	13·264	25·028	29691	13	15·120	1·402	29763	11	11·689	4·022
29487	8	18·673	19·111	29559	12	17·096	22·825	29631	14	15·786	25·100	29692	11	16·184	1·500	29764	15	12·370	4·893
29488	14	20·016	19·088	29560	10	18·650	22·192	29632	29	16·767	25·622	29693	11	16·406	1·795	29765	11	12·884	4·791
29489	9	23·581	19·287	29561	9	21·157	22·975	29633	16	16·911	25·072	29694	24	18·240	1·452	29766	13	13·118	4·835
29490	15	23·600	19·800	29562	10	21·824	22·461	29634	11	19·834	25·298	29695	10	18·880	1·355	29767	13	14·812	4·769
29491	8	33·715	19·697	29563	15	21·956	22·496	29635	10	20·577	25·376	29696	16	19·882	1·270	29768	11	15·344	4·114
29492	8	15·100	19·272	29564	10	22·365	22·766	29636	8	21·141	25·500	29697	13	21·319	1·718	29769	23	16·284	4·239
29493	12	1·752	20·762	29565	13	23·030	22·164	29637	24	23·949	25·082	29698	13	21·543	1·316	29770	12	16·653	4·618
29494	10	3·309	20·014	29566	16	0·758	23·241					29699	11	24·515	1·600	29771	13	17·226	4·866
29495	9	3·583	20·281	29567	11	2·534	23·802					29700	11	25·820	1·129	29772	21	18·600	4·099
29496	9	3·912	20·678	29568*	43	3·212	23·040					29701	9	0·886	2·272	29773	14	18·902	4·508
29497	26	5·381	20·306	29569	10	4·034	23·134					29702	10	2·426	2·323	29774	15	19·900	4·365
29498	9	6·190	20·330	29570	11	5·785	23·882					29703*	43	4·410	2·075	29775	16	22·488	4·159
29499	9	6·533	20·372	29571*	15	6·058	23·416					29704	12	4·424	2·560	29776	20	25·171	4·524
29500	30	6·676	20·783	29572	16	7·621	23·104					29705	13	4·865	2·049	29777	44	0·101	5·722
29501	10	6·886	20·930	29573*	60	8·071	23·620					29706	20	9·256	2·289	29778*	35	0·478	5·310
29502	9	7·004	20·826	29574	19	11·914	23·766					29707	10	9·376	2·510	29779	10	0·596	5·314
29503	9	10·221	20·827	29575	9	12·910	23·776					29708	13	9·488	2·783	29780	28	1·048	5·536
29504	33	10·578	20·528	29576	9	13·031	23·120					29709	38	9·544	2·911	29781	21	1·934	5·727
29505	15	10·989	20·015	29577*	33	13·479	23·302					29710	25	10·076	2·402	29782	18	1·957	5·770
29506	8	12·685	20·316	29578	25	14·948	23·430					29711	13	10·426	2·252	29783	8	2·516	5·971
29507	33	13·976	20·883	29579	10	15·071	23·238					29712	9	10·432	2·262	29784	14	2·600	5·703
29508	8	13·941	20·197	29580	10	15·712	23·350					29713	30	10·916	2·325	29785	15	5·830	5·710
29509	24	14·116	20·751	29581	8	15·836	23·568					29714	11	12·112	2·441	29786	18	7·018	5·578
29510	8	14·112	20·516	29582	16	16·131	23·580					29715	28	14·554	2·797	29787	14	7·160	5·170
29511	8	15·197	20·051	29583	10	16·261	23·241					29716	29	15·537	2·334	29788	17	7·565	5·109
29512	9	15·532	20·102	29584	33	17·070	23·022					29717	9	16·154	2·739	29789	14	7·836	5·835
29513	20	16·798	20·109	29585	20	17·580	23·068					29718	15	16·490	2·302	29790	15	7·922	5·230
29514*	44	16·876	20·752	29586	10	18·068	23·980					29719	12	17·678	2·382	29791	40	8·398	5·024
29515	9	18·011	20·932	29587	27	20·981	23·686					29720	11	17·681	2·892	29792	16	8·824	5·149
29516	8	18·107	20·296	29588	10	20·986	23·889					29721	12	18·725	2·172	29793	8	8·928	5·724
29517	11	18·376	20·010	29589	30	22·025	23·030					29722	9	19·186	2·626	29794	23	9·636	5·073
29518	14	18·871	20·511	29590	33	22·566	23·696					29723	11	19·346	2·173	29795	21	10·406	5·328
29519	8	18·918	20·171	29591	9	23·554	23·496					29724	10	0·013	3·871	29796	16	11·190	5·706
29520	24	21·549	20·182	29592	10	24·322	23·920					29725	13	0·186	3·033	29797	8	11·871	5·460
29521	23	22·352	20·865	29593	9	0·902	24·780					29726	13	0·227	3·076	29798	11	13·211	5·700
29522*	17	22·365	20·886	29594	33	2·184	21·470					29727	13	1·354	3·698	29799	10	13·850	5·409
29523	12	23·541	20·032	29595	10	2·912	21·812					29728	27	2·074	3·468	29800	21	15·618	5·256
29524	8	23·656	20·514	29596	25	6·708	21·935					29729	13	2·604	3·718	29801	21	15·951	5·016
29525*	31	24·107	20·260	29597	14	7·120	21·486					29730	10	3·387	3·097	29802	9	17·392	5·304
29526	20	0·504	21·024	29598	31	9·661	24·532					29731	10	4·738	3·704	29803	10	19·340	5·935
29527	12	0·750	21·168	29599*	38	10·030	21·100					29732	11	5·530	3·805	29804	20	19·623	5·768
29528*	40	5·300	21·370	29600	26	10·304	21·078					29733	10	5·746	3·650	29805	11	20·065	5·781
29529	8	8·708	21·670	29601	19	10·804	24·370					29734	21	7·450	3·561	29806	11	22·425	5·906
29530	29	8·801	21·176	29602	11	11·490	24·181					29735	10	7·568	3·988	29807	11	3·520	6·670
29531	38	10·016	21·998	29603	9	11·636	24·656					29736	19	9·050	3·228	29808	12	4·096	6·694
29532	16	10·604	21·361	29604	16	12·900	24·860					29737	14	10·490	3·573	29809	20	4·670	6·530
29533	33	11·212	21·486	29605	8	14·182	24·540					29738	18	10·542	3·379	29810	20	5·300	6·772
29534	8	12·421	21·112	29606	19	15·284	24·248					29739	13	10·990	3·264	29811	11	5·573	6·022
29535	8	13·314	21·760	29607	10	15·622	24·738					29740*	37	11·758	3·888	29812	18	5·917	6·076
29536	12	14·477	21·209	29608	16	16·154	24·888					29741	10	12·256	3·025	29813	16	6·746	6·386
29537	15	14·855	21·512	29609	11	16·375	24·524					29742	20	13·488	3·511	29814	10	7·138	6·920

R.A. 8h 36m

Plate 958, 1917 Jan 22

Provisional Constants

A	B	C
02579	+ 00337	+ 1601

D	E	F
− 00361	− 02591	− 1169

Mag. = 16·3 − 1·09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
29651	13	1·964	0·294
29652	9	3·241	0·280
29653	28	4·142	0·669
29654	11	4·370	0·804
29655	13	5·003	0·470
29656	20	6·036	0·076
29657	18	6·375	0·666
29658	35	6·942	0·058
29659	24	8·470	0·966
29660	23	8·865	0·234
29661	11	9·560	0·056
29662	8	10·262	0·385
29663	9	11·107	0·475
29664	13	12·580	0·106
29665	44	13·008	0·312
29666	20	13·448	0·285
29667	58	16·139	0·454
29668	19	16·204	0·618
29669	16	18·730	0·025
29670	12	20·345	0·759

29815	23	7 190	6·802	29887	8	4 244	9 575	29959	14	13 770	11·937	30031	28	5 500	14 624	30103	20	13 800	16 478
29816	23	8 213	6·733	29888	26	4 450	9 272	29960	15	15 037	11 680	30032	15	6 668	14 471	30104	18	13 853	16 367
29817	8	9 488	6 222	29889	10	6 208	9·411	29961	14	15 820	11 386	30033	8	7 756	14 792	30105	16	15 425	16 451
29818*	45	9 836	6 697	29890	10	7 210	9 256	29962	14	18 293	11 708	30034	14	8·530	14·837	30106	10	16 256$_n$	16 300
29819	11	10 206	6·614	29891	10	7 999	9 170	29963	10	19 264	11 146	30035	21	9 110	14 917	30107	10	17 825	16 398
29820	10	10 377	6 112	29892	23	8 000	9·873	29964	14	21 155	11 130	30036	21	9 415	14·654	30108	13	18 670	16·628
29821	10	10 577	6·614	29893	10	10 278	9 386	29965	29	22 124	11 044	30037	11	10 542	14 956	30109	11	21 186	16 618
29822	20	10 952	6 283	29894	23	10 280	9 054	29966	25	22 135	11 265	30038	11	10 661	14 785	30110	10	21·406	16·488
29823	11	11 663	6 510	29895	12	11 610	9 240	29967	15	22 400	11 460	30039	11	12·166	14·845	30111	17	23 205	16 072
29824	16	11·764	6 014	29896	10	13 422	9 026	29968	13	22 404	11·275	30040	12	12·390	14 802	30112$_d$	36	23 796	16·190
29825	10	12·086	6 008	29897	9	13 539	9 086	29969	11	23 579	11 386	30041	12	13 414	14 721	30113	15	2 030	17 664
29826	12	13 492	6 674	29898	8	13 958	9 192	29970	28	25 632	11·606	30042	10	13·562	14 520	30114	8	3 094	17 573
29827	21	14 008	6 982	29899	12	14 716	9 185	29971	20	0·002	12 761	30043	28	14 050	14·815	30115	11	3·120	17·988
29828	11	14 318	6 943	29900	26	14·917	9·658	29972	14	0 416	12 562	30044	11	14 164	14 648	30116	17	7·590	17·143
29829	18	17 115	6 141	29901	13	16 165	9 370	29973	19	2 576	12 932	30045	9	14 700	14 176	30117*	49	7 816	17·048
29830	11	19 427	6 816	29902	10	16 606	9 394	29974	26	3 537	12 982	30046	12	14 715	14 362	30118	28	7 836	17 052
29831	20	19 567	6 440	29903	10	17 040	9 488	29975	15	4 815	12 822	30047	19	16·100	14 006	30119	13	12 554	17·682
29832	13	20 020	6 972	29904	16	19 850	9 890	29976	10	5 050	12 994	30048	11	18·162	14 350	30120	12	12·890	17·385
29833	10	21·320	6 394	29905	12	20 131	9 389	29977	17	5 758	12 861	30049	21	18 946	14·652	30121	20	14 631	17 690
29834	10	21 775	6 592	29906	15	20 278	9·866	29978	10	7·980	12 444	30050	8	19 311	14 888	30122	9	14 765	17·293
29835	13	22 735	6·405	29907	11	20 364	9 614	29979	13	7 987	12 371	30051	11	19 502	14 758	30123	10	15·280	17 802
29836	23	23 543	6 948	29908	11	22 073	9 853	29980	19	8 445	12·454	30052	18	20·074	14 157	30124	13	16 550	17 075
29837	10	1 369	7·676	29909	21	22 946	9 822	29981	12	9 246	12 411	30053	12	21 500	14·812	30125	12	16 793	17 381
29838	23	2 330	7·562	29910*	40	23·666	9·226	29982	12	9·778	12 944	30054	14	23 112	14 370	30126	12	17·194	17 674
29839	20	2 702	7 944	29911	11	2·163	10·657	29983	10	10·165	12·237	30055	23	23 158	14 193	30127	22	18 077	17 550
29840	13	3 134	7·924	29912	11	4·150	10 776	29984	10	11·045	12 043	30056	12	23·580	14 682	30128	12	19·125	17·703
29841	19	3 558	7 574	29913	28	4·187	10 870	29985	26	11·421	12 933	30057	19	23·731	14·959	30129	11	20·613	17·200
29842	12	5 053	7 244	29914	10	4·248	10 740	29986	9	12 324	12 004	30058	10	1 485	15 095	30130	16	20 930	17·314
29843	13	5 397	7 840	29915	11	4 364	10 654	29987	9	13·491	12 230	30059	9	2 325	15 900	30131	13	22·508	17 970
29844	11	5 790	7·344	29916	9	4·747	10 484	29988	18	15·268	12 457	30060	8	3 211	15·306	30132	21	2 461	18 586
29845	10	6 526	7 936	29917	12	4 824	10 460	29989	11	15 304	12·236	30061	11	4·441	15·596	30133	31	3 233	18·174
29846	22	8 548	7·761	29918	10	5 226	10 764	29990	19	20·213	12 980	30062	11	5·363	15 887	30134	21	3·323	18·393
29847	9	8·568	7 117	29919	10	5 680	10 593	29991	10	20 815	12·480	30063	12	5·710	15 233	30135	25	3 633	18·696
29848	14	8 703	7 476	29920	16	6 765	10 843	29992	14	24·094	12 414	30064	12	5 838	15·310	30136	11	7·507	18 888
29849	13	11·186	7·986	29921	21	8 052	10 200	29993	20	0·165	13·430	30065$_d$	26	6 867	15·161	30137	11	7·648	18·884
29850	14	11 242	7·646	29922	10	9 170	10 964	29994	18	1·008	13 250	30066	14	7 036	15·811	30138	14	10 837	18 555
29851	14	11 246	7 338	29923	10	9 290	10 478	29995	14	2·602	13 270	30067	14	9 717	15 910	30139	16	11 602	18 538
29852	19	11 544	7 007	29924$_d$	42	12 862	10 680	29996	14	2·997	13 932	30068	10	9·716	15 986	30140	10	11 660	18·070
29853	14	14 063	7 062	29925	18	13 510	10 580	29997	17	3 634	13 164	30069	10	11 768	15 276	30141	8	12 182	18·143
29854	13	14 254	7 204	29926	10	13 593	10 738	29998	12	4 532	13 710	30070	12	12 110	15 625	30142	11	13·951	18·307
29855	8	14 558	7 626	29927	20	14 576	10 108	29999	14	5 189	13 190	30071	12	14 912	15 796	30143	10	14 565	18 888
29856	25	15 185	7 386	29928	11	14 984	10 746	30000	10	5 381	13 318	30072	10	15 179	15 380	30144	24	15 976	18·758
29857	17	16 538	7 157	29929$_d$	27	15 084	10 382	30001	14	5 594	13 632	30073	19	15·472	15 585	30145	20	16 831	18·036
29858	10	18 076	7 979	29930	10	16 750	10 474	30002	13	5 734	13 671	30074	17	16 865	15 100	30146	23	17 914	18 357
29859	23	21 922	7 610	29931	17	17 445	10·744	30003	10	5 811	13 772	30075	19	16 918	15 170	30147	10	21 756	18 832
29860	10	22 001	7 447	29932	8	18 706	10 757	30004	17	5 867	13 423	30076	9	16 954	15 257	30148	11	22 020	18 960
29861	8	23·034	7 232	29933	10	18 711	10 996	30005	12	6 600	13 457	30077	12	17 164	15 999	30149	13	22 350	18 222
29862	15	23 512	7 650	29934	11	19 225	10 030	30006	10	6 901	13 017	30078	16	18 209	15 461	30150	10	24 520	18 262
29863	20	24 400	7 630	29935	8	19 502	10 158	30007	12	9 346	13 720	30079	17	18 478	15 344	30151	11	1 614	19 584
29864	13	25 914	7 074	29936	13	19 925	10 404	30008	9	9 906	13 428	30080$_d$	26	20 872	15 050	30152	10	1 790	19·994
29865	8	3 676	8 501	29937	8	19 947	10 860	30009	8	10 063	13 357	30081	15	21 170	15 725	30153	10	2 008	19 440
29866	11	4 346	8 076	29938	12	23 929	10 464	30010	23	10 522	13 122	30082	10	21 550	15 300	30154	11	3 160	19 555
29867	8	4 418	8 188	29939	10	24 290	10 010	30011	14	10 647	13 020	30083	9	22 175	15 303	30155	11	4 188	19 125
29868	10	4 878	8 500	29940	14	24 616	10 192	30012	17	11 456	13 192	30084$_d$	29	22 952	15 675	30156	20	4 800	19 037
29869	12	6 540	8 902	29941	14	25 005	10 256	30013	25	11 551	13 220	30085	13	22 966	15 701	30157	16	5 060	19 760
29870	8	6 543	8 540	29942	23	1 050	11 780	30014	10	11 930	13 520	30086	11	23 191	15 546	30158	14	6 316	19 576
29871	15	7 120	8 759	29943	12	2 670	11 643	30015	11	11 982	13 452	30087$_d$	34	24 257	15 238	30159	12	7 355	19 151
29872	10	9 740	8 194	29944	14	2 820	11 788	30016$_d$	37	12 830	13 576	30088	22	0 916	16 606	30160	13	8 298	19 758
29873	9	9 852	8 606	29945	10	3 972	11 279	30017	11	14 470	13 598	30089	19	1 417	16 714	30161	10	8 441	19 917
29874	10	10 524	8 882	29946	13	4 636	11 198	30018$_d$	47	15 180	13 648	30090	14	1 917	16 952	30162$_d$	31	9 170	19·912
29875	13	10 950	8 926	29947	12	5 598	11 079	30019	11	16 642	13 296	30091	9	2·650	16 039	30163	8	9 520	19·450
29876	24	14 264	8 518	29948	14	6 528	11 882	30020	11	16 846	13 710	30092	15	3 043	16 868	30164	24	10 742	19 396
29877	10	16 390	8 213	29949	10	7 846	11 188	30021	10	16 884	13 983	30093	11	3 254	16 183	30165	11	11 134	19 426
29878	14	18 710	8 196	29950	10	8 400	11 954	30022$_d$	27	18 703	13 046	30094	9	3 366	16 956	30166	14	11 237	19 197
29879	25	21 883	8 094	29951	10	8 900	11 346	30023	14	20 474	13 045	30095	10	3 792	16 740	30167	16	12 306	19 014
29880	21	23 048	8 043	29952	10	9 777	11 944	30024	15	23 790	13 280	30096	12	5 684	16 656	30168	10	12 346	19 904
29881	8	23 926	8 855	29953	15	10 436	11 662	30025	10	23·831	13 872	30097	11	6 102	16·293	30169	9	13 793	19 784
29882	8	24 402	8 411	29954	9	10 500	11 653	30026	10	1 476	14 325	30098$_d$	38	6 814	16·572	30170	10	13·848	19 214
29883	10	1 711	9 387	29955	10	11 023	11 070	30027	25	2 250	14 760	30099	13	9 178	16 482	30171	8	13 942	19·168
29884	26	2 398	9 190	29956	11	11 448	11 526	30028	10	2 698	14 114	30100	11	10 294	16 747	30172$_d$	60	14 638	19 058
29885	18	3 852	9 464	29957$_d$	38	12 625	11 858	30029	14	3 120	14 812	30101	10	10 844	16 226	30173	20	14 908	19·483
29886	12	3 910	9·040	29958	25	12 913	11 183	30030	20	5 174	14·384	30102	12	11 696	16 530	30174	14	15·084	19 260

30175$_{r}$	39	15·980	19 925	30247	10	4 346	22 157
30176	12	16 201	19 970	30248	29	4 126	22 960
30177	9	16·641	19 152	30249	20	4 484	22 418
30178	11	16 741	19·637	30250	10	4 872	22 682
30179	15	17 288	19 971	30251	8	5 709	22·441
30180	9	18·218	19 137	30252	11	7 200	22 513
30181	13	18 162	19 541	30253	10	7 318	22 086
30182	10	18 880	19 958	30254	15	9·200	22 000
30183	8	20 778	19 186	30255	19	10 272	22 000
30184	10	20 787	19 776	30256	10	10·334	22 559
30185	9	22·453	19 160	30257	10	11 110	22·061
30186	16	22 533	19·161	30258	10	12 212	22 296
30187	11	21 526	19·020	30259	8	12·400	22 204
30188	13	1 610	20·331	30260	11	12 177	22 756
30189	17	1 664	20 098	30261	10	15 688	22 787
30190	8	1·728	20 812	30262	8	15 900	22 539
30191$_{*}$	37	2·171	20·556	30263	10	17·090	22 307
30192	10	3·516	20·331	30264$_{b}$	26	21·348	22 937
30193	11	5 350	20 383	30265	14	21 637	22 657
30194	10	7·085	20 382	30266	8	25·550	22 548
30195	15	7·190	20 330	30267	26	0·128	23·350
30196	21	9 172	20·166	30268	11	0 167	23 078
30197	11	9 918	20 786	30269	13	1 091	23 318
30198	19	10·531	20 172	30270	11	1 664	23 793
30199	9	11 192	20·553	30271$_{*}$	17	5 850	23 810
30200	20	11 377	20·113	30272	23	5·922	23 220
30201	13	11 910	20·963	30273	20	6·288	23 098
30202	13	12 935	20·157	30274	8	6·313	23 042
30203	9	13·080	20·876	30275	10	7·914	23 194
30204	19	13·380	20 981	30276	21	8·015	23·135
30205	10	13 832	20·581	30277	17	8 162	23·025
30206	11	14 876	20·130	30278	11	8·564	23 208
30207	30	15 011	20 711	30279	12	9 200	23 151
30208	17	15 767	20·362	30280	15	9·532	23 206
30209	14	16·017	20 717	30281	28	9·798	23·098
30210	9	20 166	20·106	30282	9	10·110	23 730
30211$_{*}$	38	20 758	20 928	30283	20	10·870	23 321
30212	14	21 151	20 875	30284	16	11 713	23 177
30213	24	0 128	21 180	30285	19	12·240	23·926
30214	18	0·135	21 200	30286	11	13 026	23 096
30215	10	1 719	21 718	30287	11	15 252	23 719
30216	9	1 865	21·013	30288	18	16 360	23 661
30217	11	2·508	21 700	30289	20	16·380	23 675
30218	10	2 593	21 735	30290	12	16 621	23 600
30219	11	2 901	21 981	30291	12	17 994	23·174
30220	16	1 052	21 790	30292	25	18 251	23 628
30221	10	1 231	21 871	30293	17	18 616	23 586
30222	15	1 710	21 311	30294	17	21 172	23 351
30223	16	1 975	21 656	30295$_{1}$	60	23 376	23 091
30224	16	6 153	21 111	30296	12	24 360	23 882
30225	26	6 955	21 182	30297	12	0 077	24 720
30226	8	8 381	21 190	30298	28	0 676	24 006
30227$_{4}$	26	8 391	21 126	30299	13	2 136	24 209
30228	14	8·815	21 173	30300	20	5 398	24 964
30229	9	10 200	21 119	30301	10	8 199	24 426
30230	14	12 997	21 668	30302	9	10 635	24 214
30231	10	14 311	21 799	30303	9	11 610	24 162
30232	10	14 910	21 718	30304	9	13 148	24 085
30233	18	14 986	21 772	30305	15	14 806	24 694
30234	9	15 052	21 135	30306	11	16 087	24 508
30235	10	16 020	21 202	30307	11	16 216	24 940
30236	10	16 675	21 156	30308	12	18 520	24 084
30237	8	17 175	21 051	30309	12	20 200	24 716
30238	10	19 670	21 175	30310	10	21 157	24 936
30239	10	21 913	21 812	30311	14	21 465	24 666
30240	12	22 838	21 232	30312	12	22 050	24·735
30241	16	23 750	21 354	30313	14	23 676	24 756
30242	11	25 830	21 580	30314	25	2·077	25 380
30243	12	0 054	22 816	30315	10	4 479	25 462
30244	14	1·121	22 468	30316	22	4 910	25·770
30245	11	3 803	22·732	30317	12	6·643	25·193
30246	20	4 206	22 594	30318$_{*}$	48	6·670	25 174
30319	10	7 732	25 324
30320	20	9 087	25·872
30321	12	9 417	25 722
30322$_{*}$	46	9 784	25·121
30323	18	9·896	25 956
30324	14	11 787	25 360
30325	20	13·120	25 338
30326	10	14·661	25 618
30327	14	15·378	25 242
30328	9	15 851	25·337
30329	13	15 919	25 824
30330	10	15 942	25 470
30331	11	16·313	25·554
30332	19	18·526	25 118
30333	14	24·592	25 148
30334	10	25·102	25 651

R.A. 8h 44m

Plate 959, 1917 Jan. 22.

Provisional Constants

A	B	C
−·02590	+ ·00399	+ 2·227

D	E	F
−·00413	− ·02589	− 132·3

Mag. = 16·1 − 1·09 $\sqrt{d}$

No.	d	x	y
30351	11	0 998	0 546
30352	10	6 272	0 288
30353	10	6 919	0·788
30354	23	7·489	0·232
30355	15	8 631	0·426
30356$_{1}$	33	19 000	0 856
30357	23	19 700	0 522
30358	21	21 248	0·028
30359	32	23 761	0 129
30360	31	24 874	0 703
30361	14	25 716	0 531
30362	12	2 336	1 055
30363	12	3 633	1 168
30364	11	5 406	1 510
30365	23	6 586	1 562
30366	9	13 674	1 303
30367	24	17 988	1 496
30368	25	21 800	1·636
30369$_{*}$	33	1·237	2 734
30370	24	5 107	2·297
30371	25	7 514	2 887
30372	12	9 194	2·640
30373	11	12 716	2 280
30374	8	18·300	2·587
30375	9	21 275	2 167
30376	8	23 746	2 935
30377	8	25 986	2 083
30378	22	0 461	3·238
30379	8	1 193	3 107
30380	10	1·459	3 375
30381	10	4·009	3·266
30382	33	6·846	3·276
30383	9	11 221	3·270
30384	25	14 305	3·102
30385	15	15 422	3 182
30386	17	16·106	3 470
30387	8	18·886	3 453
30388	8	19 452	3 992
30389	28	20 906	3·354
30390$_{*}$	55	23 190	3 571
30391	13	24·191	3 303
30392	29	25·496	3 896
30393	18	0 336	4·240
30394	23	3 022	4 574
30395	18	8·444	4 353
30396	17	8 574	4 394
30397$_{*}$	40	10 161	4 814
30398	32	10 161	4·154
30399	10	15 864	4·880
30400	15	24 190	1·868
30401	10	25·138	4 660
30402	8	0·294	5 986
30403	18	7·232	5 254
30404$_{*}$	61	7·914	5 395
30405	24	9·870	5 990
30406	34	13 989	5 412
30407	32	17·812	5·744
30408	31	22·070	5 450
30409	9	0 608	6 481
30410	8	2·755	6·944
30411	15	4·605	6 594
30412	22	5·757	6 414
30413	8	5·830	6 830
30414	8	6·311	6·768
30415	16	6 509	6 888
30416	18	7·828	6·470
30417	14	7 833	6·128
30418	35	8·884	6·198
30419$_{4}$	41	9 101	6·192
30420	11	14·552	6 211
30421	14	14 685	6·310
30422$_{*}$	31	15 600	6 417
30423	12	17 137	6·264
30424	12	17 900	6·594
30425	16	18 150	6·198
30426	21	19·552	6 523
30427	17	20 232	6·447
30428	9	23 691	6 766
30429	13	1 100	7 719
30430	29	1 426	7·016
30431	23	2 288	7 688
30432	12	3 798	7 114
30433	17	3 886	7 168
30434	15	4 416	7 820
30435	20	5 772	7 612
30436	12	6 816	7 281
30437	12	8 386	7 160
30438	11	8 416	7 361
30439	14	10 139	7 768
30440	10	10 156	7 776
30441	26	10 496	7 671
30442	15	11 997	7 211
30443	10	15 115	7 978
30444	34	16 023	7·142
30445	28	0 938	8 116
30446	8	5 275	8 275
30447	12	7 370	8·450
30448	14	10 027	8·274
30449	14	10 115	8·124
30450	32	10 965	8 302
30451	15	11 109	8 276
30452	14	11 702	8 892
30453$_{*}$	41	12·350	8·488
30454	22	18 071	8·516
30455	23	18·228	8·298
30456	10	21 581	8·990
30457	30	0 861	9·898
30458$_{*}$	40	1·570	9·294
30459	8	6·302	9 476
30460	31	11 782	9·041
30461	12	16 030	9·451
30462	10	20 524	9 328
30463	20	21·916	9·914
30464	12	25·064	9·629
30465	10	1 854	10 524
30466	8	2·208	10 068
30467	13	2 534	10·246
30468	13	2 927	10 306
30469	8	6·164	10 459
30470$_{*}$	44	6 580	10 074
30471	16	8 847	10 801
30472	8	10 785	10·717
30473	12	12 166	10 994
30474	24	14 806	10 306
30475	9	15 694	10 918
30476$_{*}$	44	16 395	10·864
30477$_{*}$	41	16 656	10·642
30478	11	18 324	10 939
30479	8	21 520	10 180
30480	10	23 085	10 384
30481	34	0 052	11 127
30482	32	0 064	11 349
30483	12	0·333	11·542
30484	8	0 336	11 356
30485	10	0 512	11 465
30486	35	3 566	11 650
30487	12	5 657	11 346
30488	24	5 960	11·128
30489	8	6 300	11 917
30490	10	6·535	11·140
30491	34	8 086	11·102
30492	19	8·286	11 890
30493	21	9 486	11 120
30494	10	10 158	11 748
30495	20	12 044	11·736
30496	17	14 498	11·224
30497	32	16 776	11·075
30498	11	17 444	11 844
30499	31	17 451	11·342
30500	8	18 902	11 837
30501	14	19 628	11 826
30502	13	2 041	12 475
30503	8	3 900	12·066
30504	10	5 980	12·280
30505	30	6 625	12·134
30506	9	6·908	12 666
30507	8	7 824	12·300
30508	8	8·269	12·884
30509	13	9 627	12 100
30510	9	9 848	12 072
30511	20	12 346	12 696
30512$_{4}$	37	13 050	12·934
30513	10	15 210	12 114
30514	31	16 580	12 828
30515	9	18 756	12·416
30516	10	22 061	12 852
30517	26	24·464	12 159
30518	10	24 724	12 608
30519	10	25 382	12 018
30520	19	1 746	13·344
30521	12	4 984	13·040
30522	11	5 867	13 005
30523	11	6 472	13 047
30524	15	9 370	13 554
30525	32	10·804	13 839
30526	8	17 072	13 347

30527	18	17 990	13 172
30528	8	18 486	13 194
30529	8	20 741	13·224
30530	24	23 234	13·731
30531	10	24 684	13·268
30532	16	25 485	13 177
30533	14	1 109	14 441
30534	31	1 123	14·265
30535	10	1 555	14·749
30536	15	4 148	14 392
30537	29	4 154	14·774
30538	9	6·516	14·786
30539	9	11·202	14 108
30540	10	12·954	14 212
30541	9	14 978	14 090
30542	9	15 110	14·338
30543	22	15 384	14·098
30544	23	16·384	14 888
30545	21	16 748	14 436
30546	20	17 157	14 690
30547	8	17 232	14 691
30548	22	17 734	14 590
30549	23	18·772	14·496
30550	10	19·673	14 470
30551	10	20·706	14 915
30552	10	21 086	14 794
30553	14	21·696	14 720
30554	22	22·398	14 816
30555*	38	23·599	14 160
30556	8	23 600	14 701
30557	12	23 732	14 310
30558	8	24 510	14 396
30559*	36	0 935	15 750
30560	11	0 952	15·780
30561	10	1 174	15 618
30562	17	1 711	15 025
30563*	37	2 232	15 299
30564*	30	4 908	15 058
30565	9	4 970	15 219
30566	15	5 735	15 266
30567	8	5 745	15 630
30568	12	6 162	15 690
30569	30	8 965	15 544
30570	11	9 000	15 890
30571	11	13 264	15 915
30572	20	14 748	15 496
30573	16	14 916	15 882
30574	8	17 387	15 450
30575	9	19 048	15 468
30576	26	19 250	15 381
30577	10	20 680	15 308
30578	11	21 491	15 964
30579	8	23 767	15 234
30580	21	24 166	15 690
30581*	38	1 786	16 554
30582*	37	3 989	16 027
30583	21	4 344	16 778
30584	8	8 414	16 300
30585	12	8 846	16 168
30586	11	12 264	16 026
30587	10	13 352	16 122
30588	27	15 472	16 784
30589	11	15 990	16 320
30590	19	16 824	16 974
30591	25	23 216	16 167
30592	14	1 205	17 044
30593	8	2 318	17 670
30594*	38	11 000	17 348
30595	28	11 664	17 135
30596	34	14 388	17 084
30597	14	16·044	17 487
30598	11	16·102	17 348
30599	8	18 080	17 378
30600*	37	18 316	17 348
30601	28	20 130	17 540
30602	8	20 600	17 195
30603	8	21 039	17 256
30604	27	22 110	17 086
30605	13	22 177	17 418
30606	23	24 642	17 230
30607	14	0 265	18 304
30608	10	0 608	18 048
30609	10	2 538	18 318
30610	14	6 100	18 290
30611	17	6·314	18·143
30612*	33	7 164	18 150
30613	22	7 295	18 234
30614	23	10·593	18 887
30615	10	10 924	18 742
30616	31	11 463	18 994
30617	12	12 336	18 572
30618	15	12 542	18 632
30619	8	14 392	18 896
30620	34	19 924	18·316
30621	10	0 044	19 046
30622	15	0·564	19 544
30623	8	2 112	19 912
30624	10	2·563	19 976
30625	9	6·294	19 360
30626	14	6·755	19 312
30627	16	7 278	19 036
30628*	31	8 050	19 020
30629	8	8 133	19·098
30630	8	8 482	19 034
30631	9	9 852	19 911
30632	10	9 988	19 080
30633	16	12 612	19 993
30634	12	15 389	19 979
30635	12	15 800	19 870
30636	12	17 176	19 124
30637	9	18 750	19 346
30638	20	23 651	19 234
30639	14	2 206	20 937
30640	11	5 025	20 004
30641	25	6 296	20·765
30642	12	10 082	20 500
30643	8	12 720	20 030
30644	10	12 846	20 810
30645	14	16 254	20 284
30646	8	17 626	20 611
30647	31	19 200	20 636
30648	8	19 504	20 573
30649	9	19 512	20 997
30650	22	20 228	20 620
30651	11	23 982	20 309
30652	16	1 804	21 418
30653	17	3 888	21 621
30654	10	4 084	21 117
30655	13	6 320	21 668
30656	19	9 345	21 522
30657	33	10 888	21 966
30658	8	13 054	21 084
30659	20	16 945	21 802
30660	28	17 470	21 880
30661	28	22 889	21 010
30662	8	3 622	22 593
30663*	43	4 214	22 360
30664	10	9 575	22 460
30665	12	9 642	22 618
30666	29	11 377	22 658
30667	10	13 164	22 630
30668	9	16 298	22 513
30669	23	16 660	22 924
30670	15	19 069	22 666
30671	34	22 633	22 451
30672	8	23 062	22 926
30673	10	24 584	22·086
30674*	54	1 445	23·157
30675	10	2 446	23 940
30676	10	8·363	23 688
30677*	47	9 262	23 705
30678	30	16 356	23 960
30679	11	18 182	23 180
30680	10	20 746	23 952
30681	30	20 836	23·212
30682	14	25 002	23 826
30683	9	0 148	24 822
30684	11	1 774	24 824
30685	23	5 260	24 627
30686*	51	6 964	24 962
30687	8	8 874	24 814
30688	10	9·161	24 574
30689	9	11·186	24 494
30690	30	11 412	24 863
30691	8	13·509	24·576
30692	30	14 663	24 758
30693	8	17 042	24·074
30694	10	18 964	24 560
30695	12	19 548	24 042
30696	17	20·189	24 014
30697	14	21 080	24 044
30698	34	22·016	24 815
30699	11	22 355	24·677
30700	11	2 214	25·700
30701	13	2 696	25·204
30702	14	4 694	25 298
30703	17	5 538	25 836
30704	10	5 978	25 106
30705	15	8 136	25·416
30706	24	12·747	25 171
30707	31	15 044	25 379
30708	9	15 684	25 011
30709	10	17 564	25 520
30710	13	17 870	25 371
30711	55	20 700	25 856
30712	32	22 376	25 862
30713	48	23 782	25 001

R.A. 8h 52m

Plate 960, 1917 Jan 22

Provisional Constants.

A	B	C
− 02540	+ 01272	+ 1582

D	E	F
− 01286	− 02596	+ 0122

$Mag = 15\,4 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
30751	34	1 461	0 681
30752	35	2 578	0 931
30753	14	3 448	0 746
30754	12	8 577	0 878
30755	12	8·787	0 953

30756	8	18 814	0 212
30757	29	21·876	0 882
30758	10	22 195	0 800
30759	43	24·478	0 216
30760	8	4 680	1·073
30761	11	4 712	1 244
30762	14	7 867	1 550
30763	12	9 308	1 025
30764	12	11·885	1 318
30765	10	14·244	1 552
30766	9	17 964	1 316
30767	12	18·226	1 580
30768	8	19·204	1 021
30769	8	2 652	2 600
30770	12	3·718	2 391
30771	15	15·345	2 153
30772	20	16·324	2 320
30773	20	17·738	2 765
30774	10	19 924	2 472
30775*	61	0·941	3 836
30776	10	1 492	3 189
30777	14	1 945	3·548
30778	11	3 884	3·675
30779	10	6 060	3 325
30780	10	7·902	3 106
30781	12	19 686	3 248
30782	10	24 160	3 791
30783	12	2·920	4 885
30784	26	3 260	4 114
30785	14	6 675	4 658
30786	8	12 639	1 882
30787	10	15 008	4 098
30788	10	21·310	4 026
30789	15	21 100	4 738
30790	12	24·474	4 831
30791	13	1·975	5·113
30792	8	5·204	5 311
30793	10	6 720	5 955
30794*	53	8 530	5 958
30795	10	10 788	5 869
30796	20	12 910	5 161
30797	8	16 470	5·780
30798	9	21 830	5 416
30799	8	22 388	5 232
30800	12	22 526	5 121
30801	8	22 573	5 512
30802	8	23 706	5 422
30803	8	4 436	6 882
30804*	40	6 690	6 596
30805	10	11 556	6 624
30806	11	11 654	6 590
30807	13	13 704	6 303
30808*	62	16 451	6 686
30809	14	17 987	6 400
30810	13	18 207	6 410
30811	10	19 024	6 623
30812	9	19 580	6 381
30813	9	21 665	6 474
30814	8	512	7 019
30815	11	4 894	7 620
30816	11	10 292	7 310
30817	11	12 908	7 895
30818	8	13 976	7 136
30819	10	14 191	7 174
30820	12	20 407	7 720
30821	10	3 637	8 790
30822	10	9 024	8 473
30823	10	9 403	8 548
30824*	25	9 988	8 100
30825	9	11 550	8 532
30826	8	15 256	8 174
30827	8	15 607	8·354
30828	9	16 662	8 530
30829	8	17 507	8 478
30830	13	21 872	8·974
30831	13	21 888	8·855
30832	8	24 637	8 612
30833	21	25 231	8 606
30834	8	25 763	8 887
30835	9	2 240	9·856
30836	11	2 940	9 856
30837	9	4 245	9 428
30838	8	7 758	9 842
30839	9	8 092	9 760
30840	17	11·820	9·706
30841	14	12·180	9 536
30842	10	12 184	9 549
30843	8	13·256	9 358
30844	10	13 874	9 495
30845*	40	15 881	9·607
30846	24	16 384	9 495
30847	22	17 321	9·816
30848	10	18 946	9 896
30849	8	24 126	9 094
30850	10	0·976	10 648
30851	10	6·015	10 070
30852	8	6·025	10 355
30853	10	7·726	10·051
30854	15	10·661	10 730
30855	9	10·900	10·230
30856	10	11 490	10 951
30857	11	12 083	10 750
30858*	70	21 538	10 312
30859	15	21·881	10 636
30860	11	22 616	10·122
30861	9	24·175	10 428
30862	8	24·918	10 492
30863	8	3 775	11 228
30864	9	4·788	11·998
30865	8	6 769	11 658
30866*	26	8 546	11 526
30867	16	9·164	11 894
30868	12	11 736	11 260
30869	10	12 329	11 024
30870	9	15 194	11 481
30871	10	15 355	11·974
30872	10	16 396	11 535
30873	20	16 803	11 946
30874	12	18 809	11 286
30875*	32	23 750	11 245
30876	20	24 240	11 354
30877	53	25 680	11 845
30878	8	2 016	12·914
30879	20	2 390	12 397
30880	10	2 660	12 840
30881	11	3 306	12 238
30882	10	7 062	12 686
30883	9	8 848	12 150
30884	14	11 876	12 308
30885	10	13 746	12 290
30886	12	16 326	12·084
30887	11	16 982	12 100
30888	10	19 782	12 617
30889	15	20 524	12 489
30890	12	22 302	12 982
30891	9	24·142	12 602
30892	12	25 620	12 074
30893	15	1 191	13 993
30894	11	2 630	13·500
30895	8	3 339	13 377
30896	15	3·430	13 394
30897	9	5 154	13·976
30898	8	6 190	13 512
30899	22	6 450	13 500

30900	8	6 850	13 680	30972	12	22 838	17 444	31044	18	7 110	22 219				31156	16	5 478	7 746
30901	11	7·512	13 204	30973	12	21 460	17 236	31045	8	8 162	22 851				31157	14	11 283	7 316
30902	24	9 015	13 856	30974	9	1 110	18 846	31046	10	10 605	22 056				31158	11	19 468	7 412
30903$_1$	21	12 798	13 931	30975	8	4 511	18 849	31047	26	17 868	22 014				31159	10	23 920	7 574
30904$_1$	20	13 535	13 620	30976	10	7 762	18 773	31048	8	22 797	22 878				31160	40	25·236	7 908
30905	8	18 123	13 350	30977	12	12 952	18 218	31049$_*$	42	24 226	22·085				31161	41	2 912	8 554
30906	8	19·090	13 216	30978	24	21 151	18 036	31050	8	1 201	23 185				31162	9	3 476	8·834
30907	10	20 528	13 060	30979	10	24 851	18 755	31051	18	5·906	23 830				31163	8	4 156	8 591
30908	8	22 526	13 250	30980	8	1 665	19 718	31052	16	6 451	23 868				31164	10	4 317	8 172
30909$_*$	25	1 560	14 416	30981	14	1 716	19 485	31053	8	8 130	23 050				31165	9	9 534	8·436
30910	8	1 578	14 955	30982	8	3 408	19 904	31054	9	8 549	23 594				31166	27	10 318	8·648
30911	9	1 699	14 562	30983	9	7 198	19 565	31055	10	8 878	23 142				31167	14	11 374	8 176
30912	8	2 480	14 632	30984	12	8 033	19·632	31056	8	9 404	23 957				31168	18	12 726	8·712
30913	9	4 251	14 380	30985	10	8·375	19 967	31057	10	9 543	23 116				31169	24	17·180	8 832
30914	9	7·860	14 080	30986$_*$	22	8 717	19·922	31058	10	10 070	23 462				31170	13	18 186	8 530
30915	9	8 156	14 167	30987	11	9 301	19 834	31059	20	11 278	23 005				31171	11	20 294	8 807
30916	11	10 206	14 720	30988	8	9 548	19 060	31060	8	14·120	23 362				31172	39	22 356	8·560
30917	12	10·918	14 866	30989	9	10 019	19 738	31061	10	17·008	23 060				31173	17	24 866	8 300
30918	11	11 512	14 686	30990	9	10 119	19 272	31062	9	17 660	23·313				31174	8	2 139	9 046
30919	9	14 920	14 774	30991	9	11 970	19 893	31063$_*$	25	19 386	23 947				31175	8	2 406	9·088
30920	13	15 528	14 902	30992	11	13·712	19·809	31064	12	21 244	23 900				31176	28	4 376	9 738
30921	11	19 357	14 561	30993	11	14 366	19 762	31065	9	21·445	23·151				31177	10	6·266	9 211
30922	8	19·947	14 151	30994	10	14 790	19 780	31066	12	22 858	23 702				31178	9	10 859	9 698
30923	15	22 211	14 215	30995	8	14 848	19 999	31067	22	23 052	23 442				31179	25	11 366	9 456
30924	8	23 111	14 921	30996	9	16 673	19 636	31068	10	0 140	24 328				31180	31	12 366	9 254
30925	20	23 875	14 428	30997	20	16 880	19 020	31069	9	0·533	24 950				31181	25	18 555	9 394
30926	8	24·851	14 165	30998	10	16 982	19 219	31070	18	3 158	24 048				31182	8	19·445	9 736
30927	15	0 374	15 092	30999	13	18 750	19 006	31071	11	5 379	24 843				31183	8	21 187	9 421
30928	8	1·756	15·485	31000	12	19 635	19·091	31072	9	5 910	24 588				31184	9	21·372	9·733
30929	19	2 102	15·931	31001	10	20·375	19·250	31073$_*$	53	6·061	24 936				31185	28	22 474	9 116
30930	10	4·661	15 918	31002	8	20·963	19 484	31074	11	10 186	24 950				31186	15	23·256	9 228
30931	8	5 061	15·332	31003	15	21 923	19 124	31075	9	11·802	24·472				31187	8	0 334	10·080
30932	12	5·602	15·355	31004	8	22·358	19 980	31076	13	13·484	24·042				31188	8	3 945	10·485
30933	11	7 272	15 915	31005	10	23 742	19 238	31077	40	13 936	24·304				31189	10	7·145	10·738
30934	8	7 293	15 720	31006	20	25 299	19·368	31078	12	14·488	24·808				31190	9	7·226	10·010
30935	8	7 368	15·330	31007	11	2 069	20 551	31079	22	14·818	24·031				31191	9	7 446	10 044
30936	15	8 781	15 106	31008$_*$	20	5·727	20 610	31080	9	14 938	24 520				31192	19	9 857	10 177
30937$_*$	27	13 092	15 406	31009$_1$	21	6 355	20·107	31081	20	16 110	24 844				31193	28	16·386	10 306
30938	23	14 031	15 752	31010	8	6 382	20 184	31082	13	20 162	24 140				31194	31	16 759	10 179
30939	21	14 921	15 481	31011	8	9 470	20 872	31083	11	24·331	24 658				31195	33	17 084	10 030
30940	20	15 114	15 535	31012	8	10 546	20 830	31084	28	0 194	25 098				31196	8	17 911	10 530
30941$_1$	32	15 699	15 802	31013	13	10 778	20 986	31085	15	6 989	25 795				31197$_*$	41	18 034	10 914
30942$_*$	21	16 982	15 511	31014	11	12 211	20 316	31086	12	7 265	25 699				31198	36	18 836	10 214
30943	8	17 232	15 350	31015	9	12 476	20 518	31087	10	9 240	25 374				31199	8	19 714	10 750
30944	10	22 061	15 158	31016	10	14 190	20·110	31088	42	10 396	25 341				31200	10	22 624	10 476
30945	8	22·378	15 736	31017	8	17 392	20 400	31089	12	13 458	25 670				31201	8	25 322	10 199
30946	8	22 621	15 621	31018	8	17 830	20 463	31090	10	17 001	25 960				31202	8	25 606	10 126
30947	18	1 220	16 127	31019	13	19 153	20 757	31091	9	17 037	25 924				31203$_*$	41	1 468	11·198
30948	9	6 585	16 871	31020	9	21 422	20 858	31092	27	18 670	25 727				31204	28	1 960	11 305
30949	9	11 497	16 956	31021	11	21 514	20 240	31093	12	18 908	25 223				31205$_*$	49	3 399	11 792
30950	12	17 866	16 763	31022	8	22 676	20 338	31094$_*$	14	19 859	25 130				31206$_*$	44	13 906	11 407
30951	8	18 801	16 461	31023	10	22·688	20 911	31095	8	22 686	25 615				31207$_1$	41	17 035	11 500
30952	10	19 512	16 151	31024	12	24 624	20 955								31208	12	18 642	11·504
30953	10	20 624	16 118	31025	14	0 990	21 276								31209	9	21 625	11 916
30954	13	23 386	16 355	31026	10	2 375	21 755								31210	17	22·570	11 798
30955	14	0·134	17 367	31027	8	7 176	21 202								31211	8	22 860	11 202
30956	8	0 209	17 698	31028	11	7 750	21·174								31212	24	25 654	11 614
30957	15	2 668	17 162	31029$_1$	22	8·524	21 688								31213	9	0 028	12 940
30958	10	4 056	17 170	31030	8	9 696	21·450								31214	14	3 344	12·023
30959	9	4 312	17 638	31031	12	10 353	21 194								31215	14	4·276	12 982
30960	11	5 884	17 525	31032	10	10 386	21 870								31216	9	4 524	12 091
30961	13	7 336	17 268	31033	30	13·800	21 594								31217	8	7 100	12 804
30962	8	8 864	17 772	31034	33	13 808	21 628								31218	26	9 156	12 376
30963	11	9 128	17 256	31035	10	14 116	21 138								31219	17	9 344	12 298
30964	12	9 175	17 084	31036	8	15 390	21 930								31220	25	10 150	12 300
30965	8	10 757	17 798	31037	10	15 602	21 492								31221	8	17 197	12 450
30966$_1$	24	11 554	17 520	31038	8	16 606	21 808								31222$_*$	31	23 818	12 992
30967	21	17 034	17 862	31039	25	17 080	21 315								31223	45	25 362	12 472
30968	8	17 118	17·060	31040	27	0 760	22 722								31224	22	5 855	13 060
30969	9	18 274	17 636	31041	8	1 980	22 493								31225	9	10 276	13 256
30970	16	19 180	17 020	31042	11	2·704	22 320								31226	31	12 485	13 682
30971	10	20 522	17 675	31043	11	4 678	22·198								31227$_*$	34	14 596	13 011

R.A. 9^h 0^m

Plate 961, 1917 Jan 22

Provisional Constants

A	B	C
− 02561	+ 00177	+ 1046
D	**E**	**F**
− 00189	− 02571	− 3124

$Mag = 16·3 - 1·09\sqrt{d}$

No	d	r	η
31101	49	2 156	0·158
31102	10	4 550	0·376
31103	16	8·118	0 641
31104	9	8 912	0 895
31105	21	10·518	0 638
31106	16	12 889	0 480
31107	15	12 958	0·893
31108	11	15 068	0 240
31109	11	15 388	0 596
31110	9	17 260	0 439
31111$_*$	42	4 933	1 916
31112$_*$	37	5 823	1 240
31113	10	7 572	1·398
31114	11	12·922	1·294
31115	9	13 805	1·146
31116	38	5 046	2·725
31117	8	9·756	2·025
31118	9	9·400	2·654
31119	9	10 635	2 270
31120$_*$	48	11·226	2·344
31121	12	14 592	3 261
31122$_*$	44	16 515	2 153
31123	11	18·733	2·945
31124	30	6 234	3 014
31125	23	9·052	3 468
31126	20	11 624	3 238
31127	12	17 521	3 509
31128	16	2 176	4 784
31129	34	4 216	4 924
31130	9	6 406	1 092
31131$_*$	34	9 076	4 752
31132	10	11 824	4 992
31133	14	15 126	1 226
31134	27	15 826	1 348
31135	23	17 802	4 262
31136	12	18 285	4 764
31137$_*$	41	21 132	4 107
31138	32	22 204	4 554
31139	32	25 906	4 235
31140	10	0 230	5 380
31141	15	8 564	5 754
31142$_*$	42	8 995	5 629
31143$_1$	42	9 622	5 326
31144	20	10 760	5·636
31145	9	10 868	5 667
31146	28	12 797	5 030
31147	38	19·413	5 752
31148	44	24 774	5 934
31149	15	3 962	6 050
31150	8	6 462	6 742
31151	35	7 690	6 074
31152	36	7 712	6 830
31153	14	12 366	6 352
31154	32	19 261	6 556
31155	15	5 014	7 564

31228	9	14 915	13 630	31300*	38	6 816	19 508
31229	8	16 184	13 763	31301	14	13 320	19 536
31230	9	18 694	13 467	31302	14	13 326	19 016
31231	12	19 695	13 664	31303	14	13 496	19 375
31232	10	19 836	13 840	31304	14	14·509	19 860
31233	29	21 014	13 254	31305	9	19 144	19 466
31234	9	21 141	13 004	31306	42	24 724	19 580
31235	24	22 832	13 126	31307	9	0 446	20 874
31236	25	25 082	13 984	31308	23	2 384	20 906
31237	37	1 605	14 380	31309	19	7 616	20 816
31238	8	2 585	14 116	31310*	48	12 816	20 135
31239	40	3 996	14 650	31311	13	14 126	20 318
31240	9	9 794	14 683	31312	39	15 276	20 481
31241	9	10 176	14 653	31313	43	17 304	20 565
31242	8	10 963	14 802	31314	11	17 354	20·390
31243	10	11 554	14 840	31315	30	17 524	20 814
31244	16	13 178	14 374	31316	8	17 588	20 436
31245	9	15·650	14 986	31317	17	24·179	20·344
31246	10	18 028	14 998	31318	42	25 309	20 434
31247	16	22 584	14 370	31319	8	4 022	21 170
31248	12	1 950	15·168	31320	24	6·274	21 058
31249	13	4 185	15 104	31321	10	6·823	21 426
31250	14	6 205	15 731	31322	8	8 096	21 474
31251	11	8 654	15 845	31323	9	8 574	21 208
31252	17	10 514	15 168	31324	15	9·691	21 936
31253	12	10 790	15 810	31325	9	11 641	21 626
31254	12	10 861	15 471	31326	18	13 200	21 262
31255	10	12 282	15 685	31327	43	1 984	22 039
31256	27	13·704	15 036	31328	10	3 622	22·716
31257	10	15·782	15·504	31329	32	10 626	22 384
31258	13	20 564	15 016	31330	17	13 314	22·216
31259	13	20 588	15 498	31331	17	13 898	22 786
31260	24	1 126	16 310	31332	9	14 296	22 510
31261*	39	3 804	16·068	31333	19	15 938	22 446
31262	13	6 244	16 426	31334	13	20 464	22·656
31263	11	8·681	16 738	31335	10	21 628	22 594
31264	14	8 698	16 790	31336	39	23 092	22 380
31265	11	13 158	16 216	31337	10	23·175	22 720
31266	12	13 346	16 508	31338	32	23 336	22 841
31267	8	15 744	16 154	31339	21	0 820	23 398
31268	11	17 268	16 378	31340	10	3 788	23 038
31269	10	19 102	16 867	31341	24	7 469	23 364
31270	41	22 471	16 425	31342	17	8 716	23 006
31271	15	0 580	17 401	31343	10	14 163	23·092
31272	12	2 206	17 188	31344*	36	15 026	23 814
31273	9	3 934	17 680	31345	15	17 057	23 285
31274	12	10 054	17 792	31346	44	20 586	23 321
31275	21	10 534	17 516	31347	10	2 106	24 610
31276	11	10 536	17 144	31348	12	7 154	24 657
31277	43	10 743	17 328	31349	13	11 676	24 046
31278	19	12 142	17 274	31350	8	12 930	24 660
31279	8	18 944	17 320	31351	8	14 756	24 168
31280	20	21 834	17 622	31352	31	15 570	24 855
31281	8	24 988	17 084	31353	8	19 360	24 870
31282	23	25 350	17 568	31354	19	22 216	24 871
31283	12	2 600	18 704	31355	11	4 046	25 571
31284	10	5 356	18 914	31356	17	8 978	25 800
31285	10	5 763	18 466	31357	30	11 523	25 926
31286	12	6 664	18 044	31358	21	12 806	25 216
31287	28	12 068	18 568	31359	12	14 364	25 710
31288	10	13 527	18 024	31360	34	21 052	25 180
31289	15	13 656	18 781				
31290	12	13 828	18 814				
31291	32	17 371	18 800				
31292	24	20 404	18 154				
31293	14	22 766	18 100				
31294	8	22 948	18 576				
31295	8	25 465	18 948				
31296	9	0 115	19 935				
31297	24	0 492	19·196				
31298	35	3 050	19·316				
31299*	37	5·680	19 954				

R.A. 9h 8m

Plate 955, 1917 Jan 20

Provisional Constants

A	B	C
02568	+ 00504	+ ·1512
D	**E**	**F**
— 00545	— 02590	— 2826

$Mag = 16\cdot3 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No.	d	a	q
31401	8	9 208	0·939
31402	11	9 246	0 676
31403	17	11·086	0 531
31404	11	17·903	0 993
31405	9	21·648	0 330
31406	11	9 107	1 947
31407	20	9·126	1·232
31408	38	10 383	1·717
31409	10	11 460	1·056
31410	10	12 114	1·108
31411	13	12 642	1 250
31412	9	12 848	1 924
31413	11	13 559	1·914
31414*	42	15·534	1 956
31415	10	15 726	1 847
31416	12	17 356	1 838
31417	30	21 074	1·190
31418	9	25·165	1·210
31419	11	7·577	2·571
31420	10	9·984	2·061
31421	12	10·667	2 114
31422	8	11·584	2 630
31423	8	12 632	2 061
31424	11	17·080	2 318
31425	19	18 587	2 362
31426	9	25·100	2 307
31427	11	1 528	3 931
31428	53	5 238	3·530
31429	17	8 150	3 957
31430	12	13 911	3 177
31431	11	14·900	3 978
31432	34	17 502	3 041
31433	60	17 694	3 609
31434	9	19 130	3 520
31435	10	23 232	3 086
31436	14	23 281	3 066
31437	15	23 904	3 949
31438	19	24 610	3 681
31439	16	0 044	4 706
31440	26	3 742	4 344
31441	37	4 375	4 195
31442	26	10 839	4 670
31443	10	11 147	4 432
31444	9	12 702	4 432
31445	23	13 818	4 300
31446	15	14 836	4 302
31447	11	20 571	4 952
31448	8	2 952	5 573
31449	23	5 075	5 414
31450	25	5 244	5 111
31451	13	7 360	5 761
31452	12	7 966	5 912
31453	12	8 318	5 438
31454	12	11·682	5·546
31455	9	11 801	5 862

31456	17	13 189	5 003	31528	10	9 843	10·824
31457	46	14 035	5 191	31529	10	10 893	10 008
31458	18	18 002	5 200	31530	13	13 400	10 477
31459	10	18 050	5 110	31531	8	17 486	10·880
31460	18	19·904	5 000	31532	31	17·954	10·986
31461	14	21·874	5 134	31533	10	18 284	10·794
31462	9	0·530	6 072	31534	13	10·246	10·600
31463	30	2 626	6 056	31535	14	23·171	10·522
31464	25	1·716	6 001	31536	18	21 326	10 401
31465	11	5·486	6 283	31537	14	0 190	11 942
31466	13	9·700	6 052	31538	20	3 574	11·724
31467	16	9 961	6·251	31539	10	6 508	11·520
31468	10	10·592	6 352	31540	26	6·001	11 558
31469	16	11 216	6 900	31541	10	7·132	11 266
31470	10	15 960	6 916	31542	22	7 622	11·362
31471	10	17 980	6·743	31543	8	7·800	11·862
31472	9	20·762	6 373	31544	10	8 128	11·021
31473	12	21·238	6 093	31545	12	8·125	11·442
31474	12	22·006	6·001	31546	10	9 234	11 879
31475	10	23·283	6 911	31547	10	13·090	11·066
31476	10	23 370	6 766	31548*	38	13·702	11 638
31477	8	5 120	7 682	31549	10	14·694	11 722
31478	9	6·268	7·250	31550	10	15·762	11·486
31479	9	6·430	7·441	31551	11	19·814	11·306
31480	10	10 671	7·893	31552	17	20·500	11·034
31481	10	12·940	7·158	31553	8	21·753	11 822
31482	28	16·012	7·170	31554	10	21·811	11·628
31483	26	19 165	7 493	31555	11	22·640	11·168
31484	9	20 670	7 218	31556	38	23 127	11·360
31485	11	20 766	7·716	31557	10	21·851	11 035
31486	11	23 137	7·177	31558	13	25·430	11 166
31487	23	0 210	8·712	31559*	15	3·286	12·586
31488	9	1 695	8·132	31560	15	6·058	12 494
31489	19	1·718	8·118	31561	11	7 012	12 660
31490	28	3·114	8 024	31562	19	9 130	12 700
31491	15	4 490	8 114	31563	10	16 893	12·692
31492	51	4 916	8·118	31564	26	19·181	12·576
31493	10	8 860	8 114	31565	17	20·879	12·280
31494	9	14 090	8 700	31566	61	23 156	12·784
31495	8	14 159	8 390	31567	20	0·767	13·272
31496	9	14 401	8·940	31568	10	0 850	13·420
31497	20	15 914	8·131	31569	25	1 750	13 124
31498	15	19 651	8 086	31570	9	4 238	13 356
31499	11	20·566	8 684	31571	13	4·282	13·076
31500	29	21 850	8 240	31572	38	5 231	13 902
31501	29	21 865	8·761	31573	19	6 096	13 293
31502	21	0 366	9 265	31574	19	7 523	13·270
31503	12	1 150	9 308	31575	27	8 217	13·144
31504	28	3 990	9 539	31576	11	8·518	13 228
31505	13	5 286	9 166	31577	11	10 090	13·326
31506	12	6 716	9 651	31578	20	12·050	13·631
31507	15	8 170	9 410	31579	9	15 960	13 470
31508	15	8 622	9 758	31580	10	18 603	13·005
31509	12	10 590	9 310	31581	11	18 788	13 315
31510	10	13 330	9 110	31582	18	20 677	13 984
31511	14	14 790	9 828	31583	37	22·163	13 653
31512	8	16 252	9 398	31584	11	25 331	13 384
31513	8	17 975	9 500	31585	15	0 533	14 516
31514	21	20 978	9 823	31586	21	3 027	14 102
31515	8	21 797	9 226	31587	13	5 111	14 040
31516	23	22 266	9 960	31588	37	5 450	14 870
31517	10	22 330	9 531	31589	14	8 165	14 765
31518	13	22 400	9 210	31590	8	10 019	14 172
31519	13	0 530	10 622	31591	10	10 308	14 591
31520	13	3·222	10 316	31592	10	12 028	14 020
31521	10	3·508	10·240	31593	20	13 173	14 206
31522	10	3 869	10 783	31594	13	18·874	14 248
31523	8	5 916	10 554	31595	8	18 986	14·232
31524	13	7 504	10 283	31596*	69	20·180	14 419
31525	25	7 631	10 551	31597	11	22 680	14 670
31526	10	8 091	10·742	31598	10	23 502	14 970
31527	9	8 282	10 069	31599	12	25·947	14·924

31600	10	0 586	15 196	31672	12	5 328	19 808	31744	10	15 180	24 616	31836	16	5·639	3 923	31908	22	7 400	10·930
31601	8	5 175	15 866	31673	10	7·590	19 504	31745	13	21 678	24 424	31837	17	18 400	3 935	31909	12	7 512	10 817
31602	10	7 801	15 481	31674	8	8 388	19 101	31746	10	22·716	24 729	31838	19	20 227	3 908	31910	13	8 199	10 280
31603	10	8·758	15 788	31675	9	10·088	19 390	31747	10	24·800	24 590	31839	37	21·745	3 515	31911	17	11 434	10·212
31604	10	11 224	15 670	31676*	25	10 265	19 981	31748	29	25 570	24 114	31840	15	25 926	3·090	31912	13	13 574	10 000
31605	8	12 186	15 186	31677	8	13·757	19 452	31749	18	0 298	25 023	31841	19	1 725	4 155	31913	17	16·662	10 496
31606	12	12 596	15 160	31678	11	14 510	19 814	31750	13	2·542	25·539	31842	12	14 323	4·048	31914	12	22·571	10 449
31607	9	15 510	15 615	31679	16	15 953	19 530	31751	10	2 939	25·702	31843	14	18 586	4·236	31915	12	23 492	10 858
31608	11	18 791	15·172	31680	23	16 600	19·869	31752	15	5 830	25·728	31844	14	25 927	4 222	31916	16	23 978	10·180
31609	10	19 192	15 505	31681*	40	18·041	19·170	31753	12	9 874	25 054	31845	36	3 863	5 617	31917	16	0·428	11·378
31610	10	20 123	15 600	31682	10	20 527	19·135	31754	12	9 931	25 565	31846	14	6 236	5·223	31918*	37	0 914	11 570
31611	19	21·020	15 335	31683	9	23 068	19 484	31755	31	15·824	25 354	31847	16	7 726	5·474	31919	13	2 310	11 034
31612	13	21·556	15 800	31684*	24	23 107	19·858	31756	14	16·245	25·070	31848	13	9 121	5 603	31920	16	3·222	11·356
31613	13	22·177	15·006	31685	19	2·201	20·470					31849	13	10·680	5·216	31921	15	5 562	11 663
31614	12	0 144	16 571	31686*	38	3·328	20 550					31850	13	11 848	5·805	31922	19	7·402	11·750
31615	9	1 707	16 131	31687*	19	6·576	20 410					31851	20	12·774	5 681	31923	28	8 009	11 488
31616*	45	5 106	16 298	31688	11	10 263	20·744					31852	17	14 694	5·248	31924	16	9 090	11 101
31617	10	8·560	16·236	31689	9	10·495	20 115					31853	15	22 858	5 824	31925	13	10 127	11·104
31618	16	9 536	16 730	31690	10	11·216	20·244					31854	11	24 228	5·363	31926	14	10 419	11·458
31619*	74	11·242	16 298	31691	21	13 311	20·130					31855	14	24 512	5 737	31927	14	18 392	11 118
31620	13	11·715	16 381	31692	14	14·020	20 393					31856	17	1 126	6 971	31928	14	19 115	11 654
31621	10	11 760	16·396	31693	23	15 763	20 612					31857	12	2 767	6 308	31929	19	19 135	11 766
31622	10	15·581	16 701	31694	10	15 861	20 710					31858	17	4·218	6 824	31930*	28	21·776	11 266
31623*	38	15 800	16·256	31695	8	17 036	20 912					31859	13	7 248	6·140	31931*	78	1 248	12 992
31624	10	15·937	16·458	31696	11	17 650	20 002					31860	24	9 572	6 965	31932	14	2 650	12·129
31625	25	17·026	16 900	31697	10	18 130	20·505					31861	31	10 757	6 694	31933	18	4 030	12·174
31626	12	19 125	16·124	31698*	78	19 666	20·555					31862	18	10·783	6·883	31934	15	5 824	12 154
31627	28	19·729	16·938	31699*	16	21 254	20 606					31863*	36	11·840	6 874	31935	14	7 347	12·214
31628	28	20 310	16·717	31700	10	21·016	20·022					31864	19	13 900	6·918	31936	16	11 810	12·424
31629	9	20 320	16·685	31701*	21	24 754	20 906					31865	15	14 114	6 594	31937	10	12 649	12·922
31630	9	20·624	16·282	31702	11	10 930	21·280					31866*	36	15·083	6·823	31938	13	13 156	12·706
31631	9	23 106	16 930	31703	11	11·164	21 279					31867	20	15·152	6 081	31939	18	14 628	12 727
31632	10	23·820	16·562	31704	11	11·500	21·846					31868	15	17 286	6 368	31940	14	18·809	12·905
31633	9	24·078	16·095	31705	10	15 470	21 134					31869	11	18·135	6·680	31941	15	19·247	12 598
31634	13	1 974	17·211	31706	16	15 990	21·013					31870	16	25 456	6 310	31942*	38	20·180	12 438
31635	24	3 338	17·681	31707*	60	16·178	21 860					31871	17	1 185	7 681	31943	13	23·200	12 113
31636	28	4 011	17 575	31708	8	16 454	21·807					31872	19	4·186	7·246	31944	16	23 952	12·773
31637	16	4 218	17 286	31709	26	17 412	21 646					31873	24	7 509	7 316	31945	36	0·266	13·866
31638	13	4 811	17 097	31710	31	1·136	22 519					31874	14	12 186	7 278	31946	16	3·140	13·574
31639	11	7 512	17 814	31711	10	1·224	22 856					31875	19	16·160	7 014	31947	13	3·312	13 450
31640	21	7·825	17·110	31712	23	1 388	22 978					31876	29	16 562	7 008	31948	22	5 385	13·556
31641	10	8 070	17 518	31713	11	5 110	22 372					31877	16	17 356	7 341	31949*	34	6·111	13 068
31642	10	10 880	17 053	31714	10	8 335	22 910					31878	14	20·315	7·687	31950	18	8·384	13·812
31643	13	11 778	17 185	31715	18	8 892	22 198					31879	18	22·739	7 332	31951	16	9 466	13 704
31644	18	13 168	17 376	31716	19	9 698	22 780					31880	11	25 476	7·207	31952	13	10 242	13·719
31645	15	13 322	17 800	31717	15	11 532	22·886					31881	34	2 632	8·954	31953*	37	12·080	13 428
31646	14	13 680	17 201	31718	10	13·530	22 111					31882	18	5 672	8·250	31954	20	16·800	13·792
31647	10	14 624	17 881	31719	12	16 306	22 721					31883	20	14 688	8·610	31955	14	16 942	13·492
31648	18	16 071	17 114	31720	10	17 777	22 350					31884	14	15·960	8·892	31956	16	19·320	13·705
31649	16	17 766	17 016	31721	18	18 394	22 586					31885	18	18 932	8·826	31957	28	20 599	13 706
31650	19	21 236	17 125	31722	10	19 872	22 896					31886	16	19 419	8·752	31958	14	21 408	13 839
31651	13	21 514	17 985	31723	19	20 990	22 341					31887	30	22·088	8·222	31959	16	0·490	14 886
31652	15	0 760	18 211	31724	23	21 030	22 333					31888	17	22 722	8·246	31960*	56	4 568	14 087
31653	8	0 912	18 720	31725	11	21 784	22 988					31889	15	22·896	8 182	31961	12	4·685	14 449
31654	10	4 701	18 196	31726	9	2·036	23·130					31890	14	24 586	8 572	31962	10	5 842	14 342
31655	15	5 948	18 360	31727	10	2 576	23·822					31891	13	0 105	9·739	31963	14	9 552	14 531
31656	11	6 370	18 533	31728	12	4 450	23 016					31892	16	0·170	9 422	31964	18	11 866	14 222
31657	29	6 530	18 300	31729	10	6 836	23 062					31893	18	9 120	9·739	31965	9	12 128	14 518
31658	13	10 600	18 120	31730	18	8·256	23·560					31894	13	9·290	9 691	31966	16	12 134	14 114
31659	10	10 770	18·028	31731	12	9 000	23 821					31895	9	11 406	9 597	31967	16	12 631	14 893
31660*	28	11 040	18 769	31732	17	10 458	23 466					31896	13	16 480	9 646	31968	31	13 152	14·386
31661	10	13 694	18 638	31733	21	11·417	23 397					31897	14	19 088	9·224	31969	14	15 574	14 948
31662	20	15·915	18 285	31734	12	12 704	23·196					31898	13	20·276	9 425	31970	16	17·298	14·745
31663*	45	16 335	18 942	31735	22	15 250	23·740					31899	15	21 040	9 685	31971	17	19 892	14 212
31664	12	20 170	18 152	31736	18	16 116	23·453					31900	17	24 696	9·382	31972*	46	23·920	14 312
31665	35	20 796	18 226	31737	19	16·930	23·181					31901	30	24 704	9·614	31973	23	24 422	14·177
31666	10	20 837	18·630	31738	9	18 716	23 879					31902	22	0 044	10·176	31974	12	24 591	14 856
31667	10	23·958	18·585	31739	10	19 303	23 677					31903	18	1·256	10 727	31975	14	0 631	15·652
31668	33	2 732	19·700	31740	13	22 625	23 120					31904	20	2·108	10 598	31976	17	1 318	15·174
31669	12	3·474	19 060	31741	38	25·622	23·084					31905	12	3·689	10·932	31977	19	3 764	15·110
31670	10	3·726	19·297	31742	10	8·163	24·153					31906*	39	5 888	10·420	31978	13	4·744	15 318
31671	19	5 235	19 036	31743	10	13 538	24·514					31907	12	6·513	10·649	31979*	38	5 402	15 028

R.A. 9h 16m

Plate 972, 1917 Feb 14

Provisional Constants.

A	B	C
-·02584	+·00178	+·1067
D	**E**	**F**
-·00207	-·02592	-·2014

Mag = 16·4 1·09√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
31801	26	5 336	0 526
31802	23	10·882	0 201
31803	14	17·851	0·378
31804	21	18 776	0 910
31805	12	22 012	0 908
31806	16	24 676	0 790
31807	20	24·754	0 591
31808	17	2 881	1 103
31809	11	6·086	1 330
31810	17	11 810	1·188
31811	14	13 516	1·198
31812	23	16·270	1·564
31813	24	19 337	1·881
31814*	47	22 091	1·026
31815	14	24 530	1 539
31816	22	25 654	1 471
31817	20	2·823	2·496
31818	36	3 744	2 683
31819	19	6 671	2·273
31820	16	7 797	2·489
31821	15	8 496	2 679
31822*	60	11 218	2·111
31823	18	11·600	2 114
31824	14	13·894	2 224
31825	15	14 128	2 126
31826	15	15 331	2 380
31827	16	19 478	2·522
31828	19	20 222	2·715
31829	18	23 732	2 199
31830	30	24 630	2 569
31831	15	25·930	2·828
31832	14	0 963	3 293
31833	20	1·008	3·272
31834	34	2·344	3·875
31835	14	3·704	3·746

31980	14	5 752	15 126
31981	17	10 733	15 924
31982	15	13 994	15 166
31983	20	14 156	15 456
31984	12	15 602	15 934
31985	26	15 900	15 964
31986	15	15 910	15 768
31987	16	17 616	15 720
31988	14	18 048	15 888
31989	12	22 619	15 322
31990	17	24 206	15 658
31991	13	0 108	16 710
31992	15	1 656	16 764
31993	17	5 788	16 252
31994	11	8 065	16 744
31995	11	8 084	16 231
31996	11	8 313	16 663
31997	22	9 458	16 876
31998	14	9 525	16 910
31999	14	13 222	16 656
32000	19	13 296	16 992
32001	14	14 040	16 262
32002	15	16 610	16 398
32003	12	16 755	16 722
32004	12	18 703	16 318
32005	34	19 372	16 956
32006	19	22 474	16 138
32007	14	0 939	17 138
32008	14	1 916	17 196
32009	12	2·991	17 880
32010	15	7 550	17 364
32011	16	8 238	17 042
32012	10	10 932	17 416
32013	26	11 218	17 087
32014	12	11 949	17 701
32015	15	13 778	17 308
32016	14	15 401	17 036
32017	11	16 785	17 709
32018	20	18 033	17·086
32019	18	19 470	17 975
32020	24	24 471	17 814
32021	17	25 975	17 768
32022	14	1 806	18 785
32023	10	3 272	18 200
32024	16	5 172	18 612
32025	11	8 956	18 387
32026	13	10 255	18 690
32027	22	10 820	18 701
32028	14	10 900	18 488
32029	11	12 350	18 965
32030	15	12 820	18 618
32031	16	13 850	18 201
32032	19	13 866	18 238
32033	24	23 702	18 838
32034	16	0 921	19 692
32035	10	2 767	19 058
32036	13	3 902	19 071
32037	23	6 430	19 800
32038	12	6 651	19 745
32039	15	7 602	19 752
32040	18	10 746	19 368
32041	15	11 076	19 544
32042	12	12 970	19 048
32043	16	16 824	19 856
32044	18	17 343	19 445
32045	15	18 572	19 033
32046	15	20 452	19 586
32047	26	22 158	19 698
32048	13	22 688	19 078
32049*	23	1 052	20 066
32050	12	1 878	20 223
32051	11	2 828	20 321
32052	11	5 052	20 076
32053	15	5 072	20 111
32054	12	8 808	20 702
32055	18	10 918	20 972
32056	13	14 129	20 851
32057	21	14 716	20 242
32058	11	15 062	20 449
32059	18	15 294	20 765
32060	12	15 495	20 147
32061	12	16·148	20 610
32062	16	16 702	20 902
32063	28	17 170	20 040
32064	13	19 114	20·076
32065	11	21 564	20 041
32066*	34	23 118	20 674
32067	13	23·557	20 064
32068*	28	2 621	21 104
32069	12	5 324	21 286
32070	12	7 782	21 616
32071	14	10 806	21 061
32072*	36	14 043	21 240
32073	11	14 444	21 754
32074	13	14 816	21 051
32075	13	15 449	21 964
32076	31	16 755	21 861
32077	20	18 608	21 668
32078	16	21 245	21 838
32079	20	23 810	21 865
32080	11	23 962	21 521
32081	13	25 868	21 902
32082	13	0 208	22 325
32083	18	4 908	22 226
32084	14	7 591	22 310
32085	13	7 635	22 550
32086	11	7 987	22 024
32087$_4$	22	9 066	22 400
32088	19	12 154	22 574
32089	14	12 636	22 874
32090*	36	12 756	22 486
32091	22	13 541	22 108
32092	12	16 686	22 300
32093	12	17 336	22 267
32094	17	21 954	22 510
32095	15	0 508	23 334
32096	18	2 666	23 184
32097$_4$	36	3 504	23 274
32098*	52	6 628	23 532
32099$_4$	66	6 842	23 582
32100	17	8 608	23 199
32101	13	8 804	23 760
32102	18	8 898	23 406
32103	19	15 834	23 817
32104	15	15 900	23 468
32105	13	17 012	23 228
32106	16	20 784	23 161
32107	14	24 232	23 740
32108	25	24 342	23 152
32109	20	0 611	24 942
32110	16	2 697	24 785
32111*	36	3 465	24 307
32112	15	3 560	24 638
32113	16	5 369	24 978
32114	15	6 570	24 648
32115	13	8 076	24 926
32116	36	8 800	24 342
32117*	36	8 809	24 330
32118	16	8 897	24 900
32119	22	12 742	24 827
32120	12	15 282	24 858
32121	12	17 661	24 960
32122	18	23 560	24 026
32123	12	25 118	24 524
32124	14	25 382	24 676
32125	15	4 428	25 714
32126	32	8 378	25 752
32127	20	11 430	25 794
32128	19	13·670	25 578
32129	13	14 283	25 532
32130	16	17 159	25 745
32131	18	18 758	25 634
32132	14	20·900	25 880
32133	13	25 446	25 458

R.A. 9h 24m

Plate 973, 1917 Feb. 14

Provisional Constants

A	B	C
− 02601	+·00553	+·2024
D	**E**	**F**
− 00590	−·02580	−·2068

Mag. = 16 3 − 1 09√ *d*

No	*d*	*a*	*y*
32151	10	2 520	0 820
32152	25	2 594	0 611
32153	13	5 940	0 994
32154	10	6 503	0 264
32155	18	11 302	0 368
32156	12	12 229	0 200
32157	50	13 162	0·069
32158	25	14 428	0 151
32159	25	19 344	0 091
32160	8	20 371	0 204
32161	42	20 580	0 100
32162	11	20 937	0 054
32163$_4$	35	0 834	1 076
32164	12	2 384	1 565
32165	22	3 506	1 484
32166	8	4 489	1 190
32167	18	1 608	1 156
32168	14	4 892	1 954
32169	12	9 297	1 104
32170	23	13 318	1 266
32171	16	13 672	1 608
32172	36	16 700	1 800
32173	9	17 164	1 273
32174	16	17 245	1 756
32175	12	18 487	1 528
32176	8	19 620	1 717
32177	11	22 730	1 526
32178	19	22 755	1 281
32179	33	23 175	1 463
32180	23	25 987	1 920
32181	12	1 598	2 235
32182	18	2 498	2 596
32183	13	3 803	2 837
32184	8	5 956	2 713
32185*	39	7 505	2 724
32186	8	9 412	2 120
32187	8	11 656	2 445
32188*	45	15·800	2 487
32189	9	16 192	2 113
32190	32	17 800	2·030
32191	10	17 803	2·861
32192	15	17 932	2 199
32193	19	21 520	2 876
32194	12	25 842	2 263
32195	13	3 804	3·092
32196	28	5 296	3 608
32197	23	9 184	3 778
32198	23	12 984	3 921
32199	12	13 012	3 368
32200	24	13 812	3 841
32201	28	14 358	3 313
32202	10	14 438	3 776
32203	16	15 110	3 510
32204	13	16 412	3 893
32205*	38	16 638	3 187
32206	8	17 661	3·187
32207	11	18 929	3 929
32208	17	19 524	3 910
32209	9	20 186	3 664
32210	12	3 816	1 221
32211	8	10·417	1 760
32212	11	11 001	1 725
32213	26	12 830	1 718
32214	9	14 562	1 919
32215	16	15·832	1 750
32216	10	16 260	1 382
32217	38	16 920	1·750
32218	19	17 164	1 521
32219	12	17 439	1 714
32220	29	19 750	1·581
32221	10	21 036	1 062
32222	14	21 612	1 398
32223	11	22·153	1·325
32224	31	25·314	1·116
32225	13	25 918	1 078
32226	14	0 772	5 876
32227	15	2 426	5·762
32228	8	1 123	5·705
32229	16	1 696	5 722
32230	11	7 170	5 180
32231	22	7 198	5 778
32232	34	7 266	5 166
32233	10	8 816	5 128
32234	11	10 838	5·032
32235	16	12 788	5 040
32236	11	13 150	5 910
32237	23	13 951	5 592
32238	8	15 120	5 818
32239	12	16 085	5 121
32240	10	17 116	5 711
32241	12	22 875	5 105
32242	45	25 631	5 811
32243	9	3 378	6 322
32244	11	5 763	6 730
32245	36	6 012	6 162
32246	8	7 321	6 520
32247$_4$	40	7 932	6 309
32248	16	8 640	6 220
32249	20	11 410	6 979
32250	8	15 110	6 112
32251	24	16 575	6 530
32252	13	16 833	6 861
32253	14	17 570	6 758
32254	15	18 784	6 496
32255	14	22 543	6 868
32256	25	23 066	6 246
32257	14	24 810	6 194
32258	23	25 034	6 752
32259	15	0 676	7 384
32260	9	2 974	7 461
32261	9	3 414	7 216
32262	8	3·975	7 690
32263	8	5 478	7 782
32264	25	9 450	7 500
32265	26	9 506	7 332
32266	12	9 937	7·141
32267	31	11 916	7 169
32268	10	14 666	7 120
32269	12	20 712	7·110
32270	8	21 321	7·890
32271	8	21 364	7·960
32272	29	21 508	7·866
32273	13	22 205	7·450
32274	16	22 579	7 166
32275	9	24 676	7 012
32276	31	0 036	8·284
32277	9	0 292	8 173
32278	21	0 674	8 298
32279	10	0 811	8·234
32280	8	2·544	8 597
32281	8	8·092	8·162
32282	9	8·582	8 346
32283*	38	9 174	8 974
32284	21	11·452	8·683
32285	12	11 491	8 174
32286	12	16 382	8 375
32287	32	17 314	8·806
32288	11	18 374	8·124
32289	33	18 790	8·263
32290	26	19·128	8 824
32291	13	19 153	8·218
32292	10	19·590	8 398
32293	26	22·200	8·814
32294	8	25 185	8 104
32295	22	25 312	8·265
32296	19	2 665	9·406
32297	32	2 675	9 637
32298$_4$	69	7 860	9·177
32299	8	18 150	9 535
32300	11	9 102	9·383
32301	8	13 650	9·762
32302	17	11 363	9 359
32303	11	15 209	9 929
32304*	36	15 804	9 014
32305	25	16 121	9·514
32306	25	18 554	9 061
32307	31	21 912	9 936
32308	8	21 120	9 486
32309	8	21 766	9 746
32310	31	25 595	9 950
32311	8	0 558	10 504
32312	8	1 184	10 900
32313	21	1 957	10 214
32314	8	2 610	10 234
32315	8	1 181	10 318
32316	28	1 685	10 866
32317	19	1 812	10·877
32318	22	1 838	10 830
32319	22	7 287	10 174
32320	8	7 510	10 820
32321	8	9 236	10 562
32322	23	13 375	10 290
32323	8	16 637	10 366
32324	23	20 611	10 042
32325	16	22 227	10 610
32326	24	24 040	10 544
32327	17	25 334	10 097
32328	12	25 428	10 372
32329	8	1 357	11 232
32330	8	1 612	11 019
32331	11	8 642	11·312
32332	8	8·706	11 248
32333	8	9 646	11 662
32334	28	11 190	11 150

32335	23	12 716	11 978
32336	10	13 295	11 139
32337	11	13 873	11 380
32338	11	16 382	11 819
32339	17	16 408	11 851
32340	12	20 539	11 982
32341*	90	23 150	11 882
32342	10	1 210	12 160
32343	13	1 971	12 808
32344	24	1 023	12·128
32345	12	5 230	12 352
32346	11	6 862	12 859
32347	12	9 814	12 761
32348	9	10 860	12 485
32349	28	13 677	12 998
32350	16	14 735	12 656
32351	9	16·713	12·871
32352	9	20 153	13 859
32353	10	22 192	12 522
32354	10	22 698	12 530
32355₄	15	23 011	12·588
32356	24	24·138	12 680
32357	8	1 776	13·200
32358	23	5 612	13·596
32359	12	6 800	13 505
32360	18	9 931	13 218
32361	8	11·036	13·030
32362	9	11 211	13·900
32363	14	12·669	13 828
32364	11	12 811	13·118
32365	10	16 535	13 816
32366*	36	16·608	13 115
32367*	16	17 312	13 866
32368	12	18 772	13 886
32369	8	18 811	13 606
32370	9	18 870	13 512
32371	13	21 896	13·776
32372*	40	1 961	14 311
32373	29	2 161	14 208
32374	11	2 612	14·885
32375	9	3 086	14 511
32376	10	3 184	14 818
32377	10	4 116	14 652
32378	10	6 055	14 032
32379	31	6 268	14 686
32380	12	7 262	14 058
32381	12	8 622	14 587
32382	25	8 181	14·896
32383	10	10 612	14 154
32384₄	11	12 736	14 062
32385	10	14 726	14 130
32386₄	36	17 910	14 273
32387	8	19 071	14 050
32388	14	20 050	14 033
32389	19	23 716	14 050
32390	26	25 675	14 012
32391	8	0 679	15 378
32392	16	2 271	15 690
32393₄	36	8 130	15 310
32394	10	9 005	15 639
32395	27	9 596	15 200
32396	10	11 414	15 521
32397	10	12 770	15 094
32398	12	13 886	15 076
32399	34	15 807	15 448
32400	12	17 924	15 600
32401	16	18 425	15·830
32402	11	18 942	15 823
32403	8	21 186	15·873
32404	8	23 573	15 524
32405	25	0 546	16 194
32406	12	5·188	16 481

32407	12	6 252	16 981
32408	10	6 800	16 236
32409	33	10 879	16 665
32410	10	12 260	16 873
32411	14	13 289	16 704
32412	12	14 452	16 737
32413	31	17 339	16·846
32414₄	11	17 542	16·629
32415	8	18 005	16 663
32416	28	20·281	16 474
32417	8	21 566	16·976
32418	12	21 904	16 116
32419	10	22 089	16·168
32420	8	23 330	16 522
32421	8	25 011	16 659
32422	9	2 412	17 249
32423	31	2·566	17 840
32424	8	4 065	17 686
32425	18	4 070	17·771
32426	9	4 620	17·360
32427	11	5 560	17 519
32428	21	5 825	17 874
32429	24	6 406	17 038
32430	8	8 785	17 063
32431	10	8·950	17·300
32432	9	9 271	17 205
32433	8	9 367	17·620
32434	10	10·418	17·201
32435	10	10 571	17·881
32436	10	12 920	17 144
32437	21	13·236	17·604
32438	8	14 086	17 107
32439	11	16 261	17·053
32440	21	16 815	17 950
32441	13	17 404	17 338
32442	12	17 796	17·128
32443	30	1 816	18·873
32444	10	5·170	18 978
32445	19	6 280	18 828
32446	9	7 711	18 569
32447	11	9 133	18 390
32448	8	11·030	18 761
32449	8	12 890	18 526
32450	17	16 113	18 297
32451	19	16 350	18 513
32452	11	20 458	18 090
32453	32	21 673	18 146
32454	30	22 267	18 836
32455	9	22 560	18 130
32456	27	0 284	19 758
32457	10	0 804	19·130
32458	13	1 141	19 650
32459	8	1 700	19 568
32460	10	5 195	19 531
32461	30	6 500	19 794
32462	12	8 478	19 668
32463	26	10 748	19 666
32464	9	13 389	19 566
32465	15	15 749	19 870
32466	8	16 842	19 568
32467	8	17 777	19 107
32468	8	18 610	19 840
32469	19	24 170	19 968
32470	13	25 118	19 870
32471	10	25 760	19 508
32472₄	36	1 258	20 719
32473	8	1 687	20 106
32474	9	3 116	20 272
32475	9	3 916	20 654
32476₄	42	6 256	20 175
32477	35	8 289	20 378
32478	22	11 700	20 496

32479	10	15 562	20 222
32480	10	16 454	20 626
32481	9	17 644	20 732
32482₄	40	22 170	20 401
32483₄	37	22 756	20 316
32484	26	24 600	20 500
32485	29	1 971	21 902
32486	8	3 574	21 821
32487	14	4 030	21 909
32488	26	5 708	21·671
32489	8	6 561	21 160
32490	8	12 621	21·691
32491	14	12 933	21 920
32492	8	12 948	21 828
32493	19	13 534	21 916
32494	14	10·864	21 000
32495	10	22 133	21 001
32496	10	25 146	21 778
32497	15	0 121	22 575
32498	13	6 529	22 012
32499	8	6·766	22 142
32500	13	7 029	22 288
32501	26	9·969	22 670
32502	11	12 095	22·059
32503	12	12 910	22·164
32504	8	13·092	22 314
32505	19	19 748	22·878
32506	28	22 438	22·754
32507	12	23 049	22 900
32508	19	24 222	22·049
32509	15	25 736	22·213
32510	17	2 420	23·768
32511	20	2 522	23·179
32512	10	3 860	23·581
32513*	12	5·589	23 530
32514	22	9 782	23 071
32515	9	10·417	23·784
32516	13	10 794	23 896
32517	11	13 820	23·002
32518	12	13 890	23 201
32519*	39	15 896	23 431
32520	17	16 027	23 778
32521	20	16 096	23 356
32522	8	16 186	23 218
32523*	36	18 695	23 268
32524	10	22 567	23 978
32525	8	25 634	23 470
32526	20	1 755	24 067
32527	10	3 320	24 540
32528	12	3 585	24 689
32529	15	7 595	24 711
32530	27	10 291	24 445
32531	12	12·364	24 268
32532	12	12 806	24 668
32533*	50	14 054	24 066
32534	23	14 316	24 218
32535	17	14 635	24 236
32536	8	17 765	21 918
32537	9	18 242	24 790
32538	32	18 380	24 300
32539	8	25 302	24 974
32540	11	6 573	25 671
32541	8	8 541	25 110
32542	8	8 723	25 962
32543	8	9 172	25 871
32544	16	14 066	25 802
32545	35	15 764	25 772
32546	27	16 698	25 033
32547	9	16 851	25 981
32548	34	18 458	25 963
32549	9	19 324	25 706
32550	17	22·897	25 129

R.A. 9h 32m

Plate 967, 1917 Feb 13

Provisional Constants

A	B	C
− 02551	+ 00523	+ 2009

D	E	F
− 00522	− ·02567	− 2230

$Mag = 16\,5 - 1\,09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
32601	40	7 892	0·598
32602	50	14 822	0 552
32603	8	16·774	0 386
32604	31	17 838	0 690
32605	11	20 296	0 029
32606	11	22·265	0 634
32607	18	23 078	0 265
32608	21	25·540	0·500
32609	9	0 496	1 659
32610	16	0·520	1·414
32611	39	0·940	1·588
32612	8	3 778	1 333
32613	11	5·776	1·214
32614	8	6·941	1·228
32615	14	10 735	1·905
32616	14	13·684	1 082
32617*	36	23·771	1 385
32618*	47	23 828	1 025
32619	13	3 618	2 358
32620	37	3·757	2·015
32621	10	10·072	2·909
32622*	49	11·764	2·930
32623	37	15 227	2 707
32624	20	16·390	2 073
32625	12	16·560	2 632
32626₄	43	16 714	2·758
32627	8	20 620	2 531
32628	10	25·419	2·981
32629	8	5 320	3 858
32630	8	5 406	3 333
32631	11	9 866	3·197
32632	36	10 600	3 553
32633	32	11 384	3 516
32634	22	13 911	3 187
32635	11	14 981	3·719
32636	12	16 996	3·124
32637*	38	17 154	3 207
32638	36	20 160	3 250
32639	11	20 944	3 804
32640	9	21 382	3 550
32641	34	3 105	4 247
32642	12	3 738	4 171
32643₄	50	6 616	4 330
32644	31	6 988	4·588
32645	18	8 970	4·135
32646	35	13 680	4·560
32647	16	18·265	4 986
32648	9	0·680	5·532
32649*	45	3·410	5·910
32650	36	11 016	5·868
32651	8	11 426	5 162
32652	26	15 701	5·154
32653	20	16·596	5 686
32654	13	17·480	5 854
32655	17	17·940	5 738

32656	28	20 250	5·930
32657	17	0·878	6 370
32658	12	2 624	6·302
32659	18	2 855	6·862
32660	9	4 070	6 466
32661	43	5 426	6 244
32662	12	16·744	6·846
32663	10	17 109	6 980
32664*	51	17 380	6 901
32665	20	19 253	6 522
32666	8	20 900	6·884
32667*	43	21·726	6 316
32668	20	25 092	6 055
32669	8	0 400	7 298
32670	35	4·607	7·649
32671*	41	5 499	7 166
32672*	41	6 034	7·626
32673	30	6 608	7 390
32674	8	8 700	7 576
32675	8	9 307	7 712
32676	8	9 683	7 938
32677*	41	12 966	7 089
32678	35	13 300	7 466
32679	8	14 200	7 852
32680	9	14 936	7 358
32681	8	15·597	7 750
32682*	80	16·606	7 218
32683	9	21·854	7 840
32684	10	23 789	7 834
32685	8	23 964	7 622
32686	16	0 040	8 950
32687	15	3·180	8 365
32688	21	5·114	8 824
32689	19	5·548	8 512
32690	15	5 612	8 671
32691*	44	5 810	8·160
32692	8	12·870	8 730
32693	11	19·378	8 288
32694	34	20 590	8 656
32695	42	20 755	8 075
32696	13	0·372	9·904
32697	8	2 620	9 856
32698	9	8 492	9 546
32699	16	9 132	9 790
32700	11	15·174	9 660
32701	31	16 094	9·146
32702	14	17 400	9 510
32703	31	18 202	9 650
32704	8	18 538	9 376
32705	10	22 824	9 478
32706	19	23 776	9 424
32707	11	0 086	10 746
32708	23	1 898	10 660
32709	12	3 188	10 200
32710	13	3 286	10 472
32711	36	3·448	10 046
32712	9	6 960	10 576
32713	13	7 799	10 594
32714	8	14 300	10 574
32715	10	19 785	10 054
32716	42	19 845	10 616
32717	8	21 742	10 100
32718	13	22 036	10 905
32719	13	22 821	10·594
32720	15	23 574	10 025
32721	9	4 925	11 735
32722	14	5 578	11 624
32723*	41	7 914	11 750
32724	9	10 978	11 916
32725	14	15 041	11 374
32726	25	23 781	11 852
32727	9	24 002	11 898

32728	9	0 070	12 660
32729*	46	0 922	12 711
32730*	111	1 016	12 004
32731	15	2 322	12 795
32732	11	7 121	12·382
32733	13	14 238	12 204
32734	10	16 674	12 333
32735	33	19 242	12 098
32736	33	19 843	12 610
32737*	41	4 476	13 077
32738*	43	9 428	13 721
32739	8	16 466	13·871
32740*	49	21·615	13 552
32741	26	22·692	13·174
32742	15	1·620	14 768
32743	30	3 572	14·114
32744	11	8·453	14·975
32745	25	9 302	14 626
32746*	88	9 938	14 000
32747	39	10 110	14 000
32748*	49	17 420	14 450
32749	13	19 842	14 260
32750	24	7·689	15·218
32751	17	10 087	15 995
32752	10	10 530	15 548
32753	15	16 630	15 672
32754	8	20 103	15 579
32755	14	23 808	15 764
32756	18	3 958	16 246
32757	8	4·570	16 572
32758	16	5 558	16 133
32759	40	5 775	16 800
32760	18	6 086	16 854
32761	15	12 010	16 784
32762	16	13·481	16 666
32763	26	13 682	16 143
32764	8	15 490	16 684
32765	34	18 184	16 188
32766$_1$	43	22 406	16·618
32767$_1$	44	5 364	17 727
32768	13	8 936	17 710
32769	8	9 184	17 685
32770	11	12 430	17 298
32771	9	14 154	17 448
32772	29	17 334	17 314
32773	37	17 458	17 966
32774	34	0 216	18 068
32775	24	9 054	18 402
32776	16	10 876	18 048
32777	8	1 762	18 043
32778	12	14 212	18 658
32779	33	25 405	18 828
32780	11	3 110	19 971
32781	8	3 718	19 610
32782	18	5 166	19 381
32783	23	5 776	19 072
32784	9	9 627	19 539
32785	32	12 044	19 951
32786	32	19 056	19 310
32787	36	21 158	19 388
32788	44	0 135	20 538
32789$_1$	41	0 720	20 444
32790	18	2 430	20 076
32791	27	2 566	20 608
32792	10	11 790	20 684
32793	15	19·034	20 360
32794	42	19 076	20 776
32795	8	3 132	21 884
32796	42	7 912	21 325
32797	9	12 762	21·092
32798	35	14 006	21·650
32799	43	19 296	21·868
32800	13	22 907	21 780
32801	32	23 330	21 356
32802	9	24 464	21 726
32803	35	0 430	22 889
32804	22	2 208	22·162
32805	14	3·727	22 312
32806	25	4·116	22 332
32807	11	4 804	22 210
32808	37	11 590	22 532
32809	32	12 598	22·625
32810	26	13 258	22 996
32811	35	16 211	22 035
32812	40	16·593	22 634
32813	13	22 974	22 396
32814	36	25 365	22 276
32815	8	3 636	23·568
32816	34	4 148	23 704
32817	10	7 190	23·630
32818	22	8 884	23 068
32819*	41	11·994	23 450
32820	22	13·958	23 396
32821	24	14 084	23 272
32822	35	22 318	23 812
32823	29	4 695	24 938
32824	9	5 586	24 808
32825	19	11 790	24 134
32826	9	13 242	24 587
32827	14	18 772	24 820
32828	41	11 229	25 340
32829	9	14 096	25·276
32830	45	14 263	25 720
32831	47	17 676	25 103
32832	21	20·908	25·572
32833	44	22 464	25 888
32834	37	22 935	25·196

R.A. 9h 40m

Plate 977, 1917 Feb 15

Provisional Constants

A	B	C
− 02596	+ 00502	+ ·0733

D	E	F
− 00519	− 02590	− 1455

$Mag = 16\cdot6 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	x	y
32851	26	0 698	0 464
32852	34	3 162	0 674
32853	21	6 650	0·923
32854	25	15 179	0 060
32855	36	15 344	0 128
32856	38	22 325	0·345
32857	60	25·010	0 446
32858*	40	1·400	1·575
32859*	60	1 444	1 215
32860	78	3·876	1·174
32861	21	6·184	1·520
32862	26	6 931	1 953
32863	17	10·394	1·574

32864	36	11 850	1 806
32865	24	12 440	1 434
32866	10	20 463	1 238
32867	34	21 100	1·900
32868	39	25 008	1·098
32869	19	3 848	2 541
32870	22	7 655	2 348
32871	23	7 814	2 240
32872	23	15 906	2 966
32873	29	20 900	2 177
32874	19	21 020	2 675
32875$_4$	32	22 250	2 516
32876	25	3·092	3 147
32877	22	5 091	3·074
32878	15	5 942	3·486
32879*	36	7·438	3 123
32880	13	15·682	3 199
32881*	56	15·800	3 553
32882	36	18 560	3 201
32883	30	20 220	3 579
32884	14	5 048	4 692
32885*	44	6 384	4 609
32886	19	6 469	4 914
32887	21	6 679	4·762
32888	34	7 642	4 774
32889	16	13·180	4 731
32890	22	14 778	4 932
32891	20	16 414	4 808
32892	27	17 932	4 400
32893	19	3 092	5 684
32894	25	4 056	5 104
32895	20	16·541	5 794
32896	20	19 588	5 412
32897	39	23 202	5 804
32898	32	2·772	6 228
32899	26	5·303	6 987
32900	19	5 904	6 375
32901	30	6 522	6 724
32902	12	11 531	6 257
32903	25	13 178	6·184
32904	24	15·194	6 700
32905	34	16 959	6 524
32906	28	20 526	6 738
32907$_1$	56	22 132	6·046
32908	16	24 091	6 906
32909	22	24 834	6·572
32910	40	25 015	6 076
32911	18	1 658	7 812
32912	19	5 031	7 513
32913	34	5 298	7 620
32914	12	6 580	7 557
32915	12	8 458	7 030
32916	22	8 876	7 566
32917	27	12 608	7 448
32918	20	13 394	7 026
32919	17	14 598	7 930
32920	31	18 316	7 205
32921	20	20 458	7 708
32922	18	23 328	7 107
32923	34	23 340	7·010
32924	29	1 490	8 021
32925	12	1 743	8 147
32926	24	9 980	8 128
32927	32	11 739	8 816
32928	18	14 216	8 551
32929	20	14 794	8 122
32930	25	16 634	8·613
32931	26	1·491	9·613
32932	22	12 536	9·258
32933	16	15·445	9 820
32934	17	15·458	9 488
32935	20	20·018	9·298
32936	40	23 220	9 636
32937	25	0·549	10 794
32938	29	1·296	10 214
32939	24	7 428	10 557
32940	20	9 541	10·840
32941	17	11 542	10 249
32942	19	12 574	10 819
32943	20	13 468	10·125
32944	18	15 104	10·034
32945	16	17·014	10 480
32946	25	17·904	10 994
32947	12	19 118	10·510
32948	29	19 466	10 464
32949	26	23 230	10·628
32950*	78	24 104	10·658
32951	22	24 673	10 036
32952	16	6·140	11 510
32953	26	7 313	11 094
32954	16	8 445	11 207
32955	20	9 508	11 808
32956	21	10·165	11 846
32957	26	13 576	11 599
32958	18	14 084	11·040
32959	34	22·015	11·352
32960	34	1·524	12·037
32961	19	1 748	12 086
32962	28	6 958	12 551
32963	21	11·072	12·120
32964*	56	13·166	12 377
32965	17	13·360	12·450
32966	34	20·384	12·594
32967	37	21 602	12 226
32968	30	0 418	13 371
32969	19	3 731	13·172
32970	18	5 329	13 536
32971	19	6·543	13·778
32972	28	7 050	13 331
32973$_4$	26	8 398	13 258
32974	20	8 433	13 991
32975$_1$	56	11·158	13 311
32976	21	11 070	13 206
32977	22	15 010	13 538
32978$_1$	56	15 526	13·864
32979	14	17 766	13 880
32980	28	21 556	13 010
32981	14	2 704	11 861
32982	21	5·526	14 193
32983	27	9 836	14 913
32984	22	9 841	14 664
32985	34	14 317	14 882
32986	17	19 022	14 052
32987	27	19 511	14 141
32988	22	20 886	11 180
32989	26	21 850	14 516
32990	11	23 060	14 000
32991$_4$	72	25 022	14 558
32992	32	1 596	15 953
32993	29	8 772	15 038
32994	18	9 040	15 573
32995	28	14 250	15 660
32996	10	14 509	15 220
32997$_4$	42	15 636	15 294
32998*	78	16 788	15 568
32999	15	18 776	15 954
33000	28	19 448	15 725
33001	27	20 700	15 256
33002	22	23 285	15 323
33003	24	25 444	15·614
33004	30	25·894	15·484
33005	56	0 198	16 825
33006	14	6·794	16 413
33007	25	7·276	16·460
33008	20	12 436	16 406
33009	18	14·054	16 889
33010	25	14 340	16 950
33011	21	22·658	16 622
33012*	31	23 957	16 724
33013$_4$	38	24 070	16 682
33014	27	4·616	17 576
33015	20	7 384	17 448
33016	17	11·315	17 200
33017	14	12·462	17 716
33018	17	13 554	17·411
33019	22	13 758	17 674
33020	27	14·467	17 444
33021	23	17·076	17 989
33022	24	19 377	17·046
33023	27	24 823	17 004
33024	21	25·379	17·253
33025	24	25 510	17 900
33026	36	3·224	18 998
33027	26	6·392	18 921
33028	14	8 411	18 350
33029	23	9·008	18·512
33030*	36	12 552	18 113
33031	12	14 354	18·057
33032	20	17 586	18 526
33033	21	20 038	18·326
33034*	50	23·341	18·244
33035	16	4·718	19 041
33036	21	10·760	19·831
33037	11	11 358	19·954
33038	22	13 391	19·686
33039	20	16 507	19 276
33040	22	17 810	19·794
33041	28	20 194	19·902
33042	20	22 129	19 483
33043	18	3 102	20 716
33044*	42	5 152	20 872
33045	32	5 244	20·099
33046	26	7·366	20 518
33047	15	12 466	20·286
33048	36	17 401	20 098
33049	17	17 186	20·088
33050	21	19 900	20 376
33051	21	20 076	20 454
33052	38	22 170	20 054
33053	36	23·216	20 708
33054	17	0 760	21 976
33055	36	1 178	21 547
33056	22	2·319	21 905
33057	25	10 462	21 125
33058	17	11 038	21 894
33059	20	14 549	21 029
33060	12	17 188	21 805
33061	17	17 988	21 301
33062	25	20 358	21 184
33063	26	20 499	21 758
33064	24	21 850	21 950
33065	25	24 636	21 302
33066	17	0 833	22 592
33067	36	3 224	22 448
33068$_4$	40	4 874	22 978
33069	20	9 756	22 186
33070	29	11·180	22 408
33071	37	12 560	22·660
33072	24	13 536	22 033
33073*	56	14 736	22 746
33074	19	15·733	22 300
33075	32	17·172	22·862
33076	22	18·372	22·991
33077	28	19 756	22 640
33078	20	20·047	22·354
33079	17	3·103	23 210

33080	24	6·308	23 721
33081	30	7 608	23 005
33082*	76	9 706	23 106
33083*	23	14 178	23 971
33084*	36	16 418	23·900
33085*	46	19·208	23 138
33086	28	0 199	24·010
33087	20	5 205	24 338
33088*	44	6·631	24 162
33089	31	15 666	24 291
33090*	44	16 910	24 027
33091	21	17 366	24 850
33092	39	0·824	25 396
33093	16	1 918	25 811
33094	28	4 911	25 105
33095	33	8 729	25 109
33096	20	9 521	25 814
33097	17	9 658	25·375
33098	27	10 491	25 166
33099	17	11·300	25 119
33100	19	13·828	25·166
33101	16	13 950	25·520
33102	34	15·925	25 891
33103	25	19 330	25·051
33104	23	23 572	25 058
33105	12	24 942	25 132

R.A. 9h 48m

Plate 978, 1917 Feb. 15

Provisional Constants

A	B	C
−·02590	+·00298	+·0228

D	E	F
−·00301	−·02580	+·2350

Mag = 16·1 − 1·09 $\sqrt{d}$

No	d	′	η
33151	31	0·022	0 392
33152	61	2 701	0 499
33153	10	4 797	0 115
33154	15	7 061	0 618
33155	9	11 900	0 127
33156	9	12 312	0 256
33157	8	16 701	0 610
33158	12	19 910	0·138
33159	30	20 248	0·138
33160	16	20 367	0 133
33161	21	20 812	0 550
33162	17	22 136	0 250
33163	14	22·616	0 106
33164	8	25 039	0·912
33165	13	2 716	1 111
33166	9	7 925	1 841
33167	28	9 268	1 514
33168	8	12 378	1·602
33169	35	15 311	1 203
33170	10	16 128	1 030
33171	11	1·338	2 078
33172	22	7 389	2 781
33173*	66	8 322	2 963
33174	40	9 118	2 796
33175	15	10·712	2 661
33176	12	21 017	2 001
33177	9	21 230	2 323
33178*	36	24·400	2 877
33179	18	8 471	3·035
33180	11	11·011	3 768
33181	26	15·591	3 555
33182	28	18·404	3·088
33183	12	22 366	3 631
33184	9	3 901	1·671
33185	8	4 712	1·700
33186	19	5·788	1 889
33187	9	8 990	4 330
33188	8	17 508	4 092
33189	38	20·324	1 890
33190	40	0 947	5 839
33191	27	5 358	5 228
33192	14	7 080	5 630
33193	13	11 798	5 512
33194	10	13 027	5 785
33195	12	18 972	5 567
33196	14	19 720	5·393
33197	12	1 846	6 935
33198	23	2 584	6·596
33199	35	2 762	6 100
33200	8	6·954	6·327
33201	20	8·372	6 710
33202	11	12·736	6 139
33203	31	15 780	6·198
33204	32	17·836	6·719
33205*	82	18·687	6 960
33206	11	20 682	6·172
33207	13	21·890	6 620
33208	10	22 154	6 254
33209	26	24·083	6 006
33210	30	1 086	7·146
33211	27	1 908	7·049
33212	10	1 709	7 373
33213	8	2 380	7 734
33214	10	6 012	7·518
33215	12	6 572	7 568
33216	30	8 156	7 038
33217	10	16·619	7·822
33218	10	20·108	7 207
33219	32	20·981	7 379
33220	11	21 713	7·278
33221	25	25 104	7 615
33222	9	25 679	7 793
33223	8	9 676	8 116
33224	13	9 950	8 648
33225	8	11 985	8 936
33226	29	12 133	8 197
33227	18	14 904	8 430
33228	10	14 169	8 638
33229	11	15·672	8·459
33230	12	16 817	8 156
33231	8	23 634	8 160
33232	8	24 798	8 989
33233	39	1 000	9 674
33234	12	5 378	9 622
33235	21	6 992	9 794
33236	16	9 142	9 762
33237	24	10 119	9·570
33238	8	10 282	9·242
33239	15	10 160	9 341
33240*	38	12 501	9 026
33241	11	13 574	9 500
33242	10	14 415	9 061
33243	8	19 677	9 740
33244	23	24·855	9 642
33245	10	24 924	9 560
33246	20	1 017	10 663
33247*	66	1 889	10 688
33248	12	2 456	10 058
33249	17	6 676	10 779
33250	31	8 996	10 008
33251	10	17·776	10 948
33252	10	21 014	10 383
33253	24	23·706	10 185
33254	26	0 710	11·392
33255	8	4 542	11 154
33256	11	8 385	11 079
33257	10	11 058	11·286
33258	12	11·634	11·168
33259	11	10·524	11·900
33260	9	5 572	12 129
33261*	42	9·888	12·200
33262	35	10 507	12·912
33263*	57	15·078	12·558
33264	36	15 106	12·556
33265	15	15 429	12 947
33266	29	20 278	12·200
33267	9	22 042	12 608
33268	14	24 718	12 917
33269	11	25 298	12 245
33270	26	4 052	13 310
33271	13	5·608	13 698
33272	15	5 978	13 914
33273	10	7 899	13 426
33274	11	11 713	13 058
33275	8	14 792	13·196
33276	13	17 141	13 710
33277	14	17 672	13·188
33278	15	17 729	13 252
33279	12	22·252	13 799
33280*	60	2 846	14 576
33281	11	1 152	14 383
33282	29	5 104	14 940
33283*	49	9 490	14 718
33284	20	13 394	14 750
33285	13	13 551	14 194
33286	28	14 300	14 240
33287	10	16 490	14·805
33288	14	17 138	14 752
33289	35	20 734	14 935
33290*	62	21 080	14 773
33291	21	21 860	14 837
33292	10	22 701	14 900
33293	8	25 017	14 200
33294	16	1 120	15 360
33295	23	3 278	15 630
33296	29	3 730	15 496
33297	8	6 520	15 781
33298	28	8 900	15 984
33299	36	9 567	15 063
33300*	40	10·382	15 806
33301	11	13 336	15 416
33302	8	15·258	15·019
33303*	52	22 457	15 182
33304	8	24 767	15 238
33305	9	0 507	16 664
33306*	30	1 802	16 752
33307*	38	1 916	16 710
33308	31	4·327	16·722
33309	8	4 537	16 833
33310	21	4·728	16 140
33311	9	5 859	16 648
33312	31	7·083	16·030
33313	9	7 597	16 435
33314	10	10·586	16 634
33315	10	12·945	16·561
33316	12	13 419	16·006
33317*	39	16·192	16 572
33318	21	18 244	16 298
33319	32	18 704	16 872
33320	29	19·108	16 351
33321	33	21 382	16 550
33322	19	2 670	17 023
33323	13	3 232	17 264
33324	20	3·368	17·919
33325	10	6 873	17 909
33326	26	7 792	17 880
33327*	39	7 841	17 978
33328	15	8 850	17 112
33329	9	12 510	17 383
33330	26	13 208	17 089
33331	12	14 712	17 058
33332	34	17 448	17 202
33333	24	17 556	17 316
33334	8	18 566	17·028
33335	34	20 971	17 780
33336	12	21 388	17 196
33337*	48	21 838	17 999
33338	12	23 191	17 788
33339	14	25 335	17 916
33340*	50	1 202	18 278
33341	17	3 597	18 298
33342	31	8 512	18 440
33343	8	12 617	18 416
33344	13	14 310	18·084
33345*	58	20 396	18·312
33346	14	0·300	19·526
33347	10	7·076	19 024
33348*	43	7·638	19·980
33349*	51	10·364	19 118
33350	13	11·216	19 568
33351	9	11·740	19 104
33352	8	16·522	19 280
33353	11	20 550	19 148
33354	12	21·782	19·591
33355	36	0 018	20 100
33356	20	1 098	20·744
33357	9	5·727	20 170
33358	8	5 549	20·411
33359	10	5 824	20 016
33360	8	7 220	20 832
33361*	36	8 273	20·242
33362	23	10 221	20 488
33363	37	11 612	20·938
33364	10	17 519	20 962
33365	32	18 704	20 673
33366*	37	20 309	20 418
33367	14	21·440	20 827
33368	13	2 528	21 326
33369	9	5·104	21 018
33370*	40	5·418	21·892
33371	10	8·622	21 287
33372	13	10 593	21 868
33373	31	12 546	21·992
33374	27	12·898	21 518
33375	32	14 318	21 850
33376	8	15 036	21 974
33377	17	16 882	21·023
33378*	43	17 308	21 082
33379	11	22 358	21 220
33380	10	25·190	21 938
33381	23	25·697	21 650
33382	9	7 890	22 123
33383	9	7 936	22 650
33384	13	8·790	22 037
33385	14	10·453	22·563
33386	17	13 672	22·460
33387	15	19·788	22·468
33388	10	22 350	22·474
33389	15	25 370	22 708
33390	10	1 207	23 776
33391	8	10 222	23 899
33392	32	17·413	23·815
33393	11	19 583	23·574
33394	31	24 506	23 148
33395	16	4 834	24 227
33396	27	5 060	24·587
33397	17	6 640	24 559
33398	13	13·394	24 951
33399	28	19·773	24 848
33400	16	21·949	24 508
33401	17	1 506	25·690
33402	14	2 870	25·153
33403	18	6 386	25 285
33404	13	8 352	25 048
33405	10	8 545	25 260
33406	25	9·392	25 139
33407	11	13 417	25 765
33408	10	13·950	25·843
33409	11	20·510	25·918
33410	19	25·698	25·111

R.A. 9h 56m

Plate 983, 1917 Feb 16.

Provisional Constants.

A	B	C
−·02596	−·00070	+·2679

D	E	F
+·00023	−·02587	−·2464

Mag = 16·3 − 1·09 $\sqrt{d}$

No	d	′	η
33451	17	0·422	0·320
33452	14	0 600	0 236
33453	10	3·028	0 990
33454	11	6 178	0 286
33455	9	7 017	0 870
33456	40	7 780	0 830
33457	25	7 970	0 554
33458	29	13 922	0 885
33459	10	15 608	0·035
33460	46	19 798	0 876
33461	32	21 504	0 150
33462	47	21 784	0 878
33463	25	22 623	0·553
33464	20	14 221	1 734
33465	22	14 778	1 043
33466*	60	15·096	1 420
33467	14	22 808	1·415
33468*	36	2·401	2 930
33469*	51	10 136	2·909
33470	17	10 820	2·906
33471	9	11 399	2 252
33472	24	11 432	2·605
33473*	39	11 934	2 472
33474	10	14 687	2 058
33475	16	14·739	2·529
33476*	24	16·606	2 919

33477	10	17 239	2 093	33549	12	6 229	10 066	33621	12	12 557	16 883	33693	8	20 896	21 280	33755	16	11 998	0 921
33478	24	20 914	2 333	33550	14	9 680	10 774	33622	12	14 766	16 448	33694	13	21 786	21 630	33756	12	0 410	1 728
33479	16	22·900	2 898	33551	10	11 154	10 643	33623	23	22 930	16 364	33695	14	24 971	21 338	33757	42	12 426	1 136
33480	42	22 923	2 098	33552	10	12 998	10·645	33624	10	23 548	16 851	33696	11	25 456	21 144	33758	16	18 112*	1 471
33481	20	25 322	2 106	33553	10	14 916	10 812	33625	16	24 542	16 915	33697	13	0 508	22 516	33759	14	20 002	1 942
33482	12	9 010	3 477	33554	14	15 420	10 485	33626	12	21 054	16 744	33698	22	3 530	22 751	33760	37	20 875	1 220
33483	10	9 167	3 426	33555	10	16 138	10 830	33627	11	1 310	17 850	33699	13	7 518	22 354	33761	19	25 436	1 236
33484	21	11 911	3 171	33556	10	20 320	10 240	33628	15	3 454	17 961	33700	25	7 885	22 553	33762	34	0 532	2 407
33485	27	13 388	3 843	33557	11	4 660	11 936	33629	10	6 773	17 490	33701	52	9 096	22 710	33763	25	2·036	2 374
33486	13	14 877	3 000	33558	14	4 724	11 121	33630	15	6 935	17 174	33702	10	10 500	22 087	33764	22	15 242	2 685
33487	11	20 810	3 748	33559	14	5 030	11 964	33631	10	7 578	17 111	33703	8	12 431	22 370	33765	36	17 630	2 872
33488	10	23 362	3 435	33560	12	13 572	11 090	33632	24	8 990	17 790	33704	13	13 057	22 820	33766	23	17 772	2 963
33489	10	4 804	4 148	33561	12	19 274	11 354	33633	20	9 008	17 868	33705	17	14 285	22 232	33767*	70	17 782	2 250
33490	10	6 457	4 145	33562	17	19 330	11 498	33634	13	9 053	17 504	33706	11	17 616	22 215	33768	20	22·250	2 394
33491	15	11 532	4 140	33563	11	21 750	11 055	33635	31	12 643	17 866	33707	8	18·070	22 698	33769	26	25 471	2 526
33492	11	11 790	4 187	33564*	39	22 796	11 954	33636	8	12 910	17 101	33708	20	22 114	22 852	33770	13	0 527	3 212
33493	10	14 440	4 007	33565*	48	23 144	11 616	33637	11	13 166	17·860	33709	15	24·104	22 964	33771	14	5 684	3 836
33494	15	14 883	4 668	33566	10	0 118	12 680	33638	14	14 071	17·650	33710	29	2 666	23 200	33772	12	7 686	3 756
33495	10	20 078	4 374	33567	17	2 796	12 968	33639	16	15 549	17 632	33711	29	6 130	23 675	33773	10	13·184	3 057
33496	17	21 664	4 470	33568	10	3 370	12 294	33640	11	17 806	17 404	33712	8	8 394	23 870	33774	8	16 284	3 014
33497	27	24 308	4 793	33569	20	7 096	12 690	33641	13	18 420	17 316	33713	11	12 888	23 265	33775*	39	18 206	3 588
33498	11	25 420	4 846	33570	8	7 590	12 683	33642	9	21 718	17 488	33714*	69	18 150	23 452	33776	24	1 088	4 214
33499	10	6 056	5 001	33571	12	7 652	12 124	33643*	32	21 958	17 365	33715	11	19 300	23 093	33777	35	5 735	1·586
33500	10	6 355	5 169	33572	12	8 367	12 830	33644	9	23 540	17 316	33716	20	20 194	23 401	33778	14	5·961	4 634
33501	11	11 515	5 735	33573	11	10 280	12 706	33645	13	25 420	17 315	33717	16	21 450	23·062	33779	24	11 495	4 710
33502	11	14 984	5 688	33574	13	10 762	12 052	33646	10	5 510	18 490	33718	15	25 615	23 018	33780	20	11 832	4 406
33503	10	15 476	5 668	33575	12	13 210	12 740	33647	13	7 455	18 258	33719	11	25·994	23 384	33781*	41	11·952	4 040
33504	10	20 140	5 294	33576	13	16 435	12 076	33648	16	7 478	18 425	33720	14	0 124	24 582	33782	35	1 965	5·080
33505*	41	21 750	5 445	33577	14	18 310	12 990	33649	21	9 058	18 067	33721	18	8 150	24 005	33783	30	2 174	5 490
33506	14	21 930	5 480	33578	17	20 588	12·350	33650	11	12 336	18 235	33722	27	10 368	24 363	33784	10	3·078	5 116
33507	25	24 508	5 208	33579	11	22 013	12 535	33651	13	13 914	18 696	33723	20	10 443	24 666	33785	8	7 345	5 600
33508	24	2 110	6 064	33580	8	23 223	12 369	33652	16	15 088	18 076	33724	10	12 848	24 303	33786	12	8 614	5 700
33509	12	9 336	6 038	33581	13	0 340	13 870	33653	8	17·680	18 682	33725	12	13·306	24 232	33787	8	14 957	5 952
33510	15	10 176	6 486	33582	8	4 600	13 160	33654	12	4·212	19 615	33726	19	13 628	24 212	33788*	12	16·113	5 320
33511	24	14 875	6 761	33583	12	7 877	13 618	33655	22	7 156	19 592	33727	17	13·650	24 311	33789	31	18·970	5 740
33512	19	15 421	6 292	33584	8	13 514	13 166	33656	21	9 504	19 134	33728	24	14 648	24 324	33790	35	20 244	5 386
33513	13	18 057	6 542	33585	10	14 166	13 594	33657	13	11 656	19 561	33729	35	16 015	24 578	33791	20	7 614	6·712
33514	10	22 418	6 630	33586	10	14 616	13 220	33658	14	12 308	19 200	33730	11	20 614	24 530	33792	21	11 491	6 627
33515	34	25 057	6 812	33587	10	14 890	13 386	33659	15	15 426	19 802	33731	27	24 820	24 117	33793	10	11 556	6 424
33516	12	2 039	7 658	33588	16	16 784	13 600	33660	12	16 320	19 390	33732	21	25 186	24 370	33794	12	17 050	6·999
33517	24	3 144	7 694	33589	20	19 352	13 228	33661	12	18 793	19 143	33733	23	3 874	25 184	33795	10	18 182	6 367
33518	13	3 718	7 840	33590	20	23 076	13 034	33662	19	21 560	19 160	33734	12	5 291	25 010	33796*	19	19 864	6 356
33519	15	6 290	7 818	33591	15	23 091	13 544	33663	14	21 917	19 326	33735	11	17 950	25 158	33797	11	22 194	6 961
33520	16	12 015	7 479	33592	11	23 156	13 181	33664	10	23 406	19 327	33736	10	19 241	25 367	33798	13	1 308	7 594
33521	13	14·118	7 462	33593	12	0 797	14 968	33665	9	23 684	19 636	33737	15	19 670	25 706	33799	11	3·316	7 076
33522	10	15 280	7 872	33594	13	3 109	14 250	33666	14	24 160	19 200	33738	19	21 559	25 120	33800	30	8 614	7 600
33523*	28	17 480	7 380	33595	10	5 356	14 916	33667	21	24 785	19 066					33801	8	15 116	7·458
33524	26	20 982	7 752	33596	24	12 214	14 298	33668	11	0 560	20 900					33802	10	23 531	7 950
33525	14	23 610	7 207	33597	14	12 670	14 455	33669	11	1 054	20 972					33803	36	1 062	8 624
33526	9	1 671	8 522	33598*	46	14 622	14 692	33670	14	4·393	20 150					33804	11	3 080	8 308
33527	10	2 428	8 724	33599	11	14 850	14 764	33671	14	8 900	20 665					33805	8	4 962	8 957
33528	11	8 544	8 790	33600	17	16 864	14 750	33672*	48	9 062	20 562					33806	20	14 418	8 495
33529	18	10 120	8 378	33601	11	17 759	14 411	33673*	33	10 477	20 564					33807	33	20 611	8 280
33530	12	12 860	8 718	33602	8	19 189	14 128	33674	19	12 940	20 984					33808*	80	23 578	8·620
33531	13	15 522	8 275	33603	10	19 968	14 364	33675	15	15 750	20 879					33809	31	4 890	9 750
33532	13	15 626	8 184	33604	8	20 416	14 636	33676	10	16 170	20 347					33810	40	8 633	9 860
33533	31	19 998	8 484	33605	13	22 017	14 618	33677	18	18 300	20 524					33811	9	13 881	9 272
33534	27	23 347	8 322	33606	14	22 116	14 630	33678	14	22 688	20 714					33812	9	14 892	9 336
33535	12	23 638	8 451	33607*	43	0 550	15 254	33679	9	23 143	20 635					33813	10	15 136	9 426
33536	10	23 941	8 730	33608	11	2 861	15 289	33680	10	25 577	20 464					33814	26	16 557	9 996
33537	12	25 370	8 040	33609	18	9 757	15 514	33681	14	0 502	21 204					33815	32	19 064	9 343
33538	11	2 844	9 042	33610	13	9 829	15 170	33682	11	3 344	21 985					33816	30	21 948	9 929
33539	21	2 911	9 602	33611	10	13 725	15 868	33683	24	3 846	21 696					33817	21	22 845	9 656
33540	12	2 980	9 606	33612	8	14 349	15 800	33684*	37	6 662	21 973					33818	14	25·676	9 146
33541	16	6 971	9 460	33613	12	16 192	15 108	33685	10	8 372	21 388					33819	22	6 050	10 724
33542	13	7 702	9 310	33614*	41	16 974	15 766	33686	11	9 790	21 832					33820*	40	6 981	10 602
33543	17	12 844	9 802	33615	15	17 016	15 476	33687	15	9 862	21 900					33821*	41	7 000	10 631
33544	17	19 710	9 263	33616	24	19 050	15 448	33688	10	12 714	21 042					33822	11	7 996	10 784
33545	12	20 336	9 170	33617	22	20 279	15 236	33689	16	14 490	21 726					33823	14	10·268	10 118
33546	10	24 494	9 148	33618	12	20·294	15 393	33690	25	15 226	21 627					33824	8	11 772	10·981
33547	21	1 763	10 244	33619	9	2 390	16 218	33691	20	16 563	21 868					33825	17	13 184	10 583
33548	12	5 345	10·074	33620	18	8 344	16 510	33692	20	19·328	21 600					33826	29	17 296	10 732

R.A. 10h 4m

Plate 979, 1917 Feb 15

Provisional Constants

A	B	C
− 02561	+ 00519	+ 0979
D	**E**	**F**
− 00550	− 02588	+ 0673

$Mag = 16\,2 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
33751	35	0 210	0 872
33752	34	8 305	0 057
33753	49	11 588	0 160
33754	9	11 946	0 946

33827	8	23 258	10 656	33899	35	21 340	18 295
33828	10	23·469	10 971	33900	36	21 788	18 210
33829	17	25 431	10 104	33901	36	22·358	18 732
33830*m	46	0 914	11 920	33902	12	25 300	18 076
33831	16	16 152	11 962	33903	15	2 061	19 486
33832	8	17 036	11 572	33904	23	2 686	19 340
33833*	33	19 198	11 214	33905	20	5·952	19 888
33834	38	19 218	11 210	33906	22	6 942	19 866
33835*	41	23·412	11 006	33907	30	7 192	19 345
33836*	42	0 572	12 267	33908	35	9 076	19 290
33837	9	5 [illegible]	12 076	33909	31	11·822	19 040
33838	36	6 801	12 036	33910	15	12 390	19 666
33839	13	6 976	12·160	33911	13	12·726	19·464
33840	36	18 390	12 567	33912	9	14 047	19 654
33841	21	21 518	12·790	33913	21	14 164	19 615
33842	15	22·792	12 715	33914	10	15 887	19 512
33843	16	24 388	12 560	33915	12	17 162	19 803
33844	31	0 871	13 310	33916	36	24·132	19·914
33845	16	6 895	13 850	33917	33	25 018	19 108
33846	8	0 954	13·184	33918	15	5 386	20·708
33847	8	7 511	13·852	33919	29	6·514	20 725
33848	11	7·737	13·856	33920	17	7·462	20 045
33849	12	8 812	13 715	33921	30	8·834	20·808
33850*	19	11·111	13 561	33922	8	13 133	20·350
33851*	49	22·514	13 376	33923	17	23 272	20·814
33852	32	24 361	13 430	33924	41	25·250	20 471
33853	9	1 152	14·061	33925	12	2 914	21 610
33854	12	4 478	11 802	33926	10	6 950	21 808
33855	17	6·617	11·166	33927	12	9 690	21·407
33856	35	7 668	11 672	33928	12	11·390	21 648
33857	9	10 710	11 206	33929*	40	19 596	21 250
33858	38	22·322	11·584	33930	37	20 326	21 665
33859	9	22 816	14 630	33931	19	22 610	21·319
33860	12	23 193	11·518	33932	13	9 [illegible]	22·836
33861*	50	24·608	11·932	33933	37	10 904	22 158
33862	18	5 502	15 591	33934*	41	12 796	22 310
33863	8	6 910	15 880	33935	38	16 801	22 650
33864	36	7 134	15 820	33936	11	21 990	22 396
33865*	61	9 061	15·175	33937	9	22·505	22 787
33866*	60	11 815	15·696	33938	8	25 813	22 290
33867	16	11 986	15 610	33939	18	0 081	23 175
33868	17	16 621	15·016	33940	13	2 071	23 354
33869	8	18 816	15 722	33941	18	3·588	23 280
33870	8	21 571	15·169	33942	23	3 972	23·610
33871	10	23 091	15·174	33943	8	7 596	23·926
33872	21	23·911	15 817	33944	11	7·904	23·917
33873	18	24 017	15 856	33945	15	9·958	23 632
33874	37	0 783	16·671	33946	31	10 036	23·911
33875*	37	5 318	16 197	33947	18	11 890	23·562
33876	8	5 417	16·326	33948	20	12·510	23 098
33877*	41	8 063	16 400	33949	8	23·359	23·374
33878	12	16 750	16 166	33950	13	23 600	23 880
33879	13	19 518	16 111	33951	12	2 698	23 396
33880	28	20 019	16 325	33952	31	2 812	24 391
33881	18	21 662	16 050	33953	30	3 182	24·640
33882*	40	21 726	16 731	33954	8	4 518	24·104
33883*	41	23 160	16 500	33955	31	6 684	24 866
33884	15	2 406	17 192	33956	14	6 792	24 726
33885	11	2 516	17 023	33957	22	9 142	24 066
33886	15	3 292	17 580	33958*	42	11 240	24 796
33887	12	4 131	17·050	33959	22	11 570	24·245
33888	24	4 736	17·035	33960	21	14 884	24 436
33889	16	8 805	17 165	33961	18	22 209	21 226
33890	17	10 898	17·241	33962*	41	5·158	25 114
33891	9	11 718	17 721	33963	9	6 777	25 656
33892	17	14 416	17 814	33964	33	10 408	25·812
33893	21	15 276	17 156	33965	26	12 462	25·316
33894	39	19 960	17 860	33966	34	15 317	25 538
33895	10	5 447	18 424	33967	37	16·080	25 266
33896	36	9 334	18 669				
33897*	39	15 676	18·298				
33898*	38	18 988	18 070				

R.A. 10h 12m

Plate 984, 1917 Feb 16

Provisional Constants

A	B	C
−·02583	+ 00512	+ 1392

D	E	F
− 00595	− 02571	− 0771

$Mag = 16\cdot0 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	x	y
34001	11	2 572	0·669
34002	10	9 171	0·606
34003	11	13 413	0 964
34004	20	14 400	0 880
34005	23	14 609	0 010
34006	37	15 094	0 434
34007	11	24 331	0 314
34008	23	3 232	1 195
34009	10	4 146	1 536
34010	30	4 170	1 858
34011	16	6·712	1 266
34012	18	9 756	1·096
34013	10	10 853	1 626
34014	24	14 426	1·214
34015	8	16 721	1·122
34016	11	17 184	1 558
34017	21	18 456	1 264
34018	19	22 356	1 034
34019	15	23 600	1 798
31020	25	0 055	2 391
31021	8	0 202	2·802
34022	9	1·930	2 705
34023	28	3 280	2 485
34024*	40	4 124	2 162
31025	8	9 725	2 815
34026	32	10 590	2 837
34027	33	12 548	2·799
34028	30	13 594	2·618
34029	8	15 322	2·285
34030	10	15 910	2 014
34031	8	15 944	2·226
34032	30	17 135	2 335
34033	9	17 985	2 659
34034	8	18 426	2 677
34035	27	19 110	2 100
34036	8	23 081	2 079
34037	9	23 428	2 091
34038	12	23 522	2 085
34039	9	0 096	3 277
34040	9	3 526	3 096
34041	9	3 868	3 446
34042	10	5 311	3 851
34043	21	7 288	3 502
34044	37	10 996	3 372
34045	21	11 022	3 190
34046	9	16 328	3 342
34047	8	23·562	3 031
34048	9	4 778	4 310
34049	18	4 874	4 616
34050	13	6 384	4 126
34051	12	10 292	4 576
34052	21	10 805	4·224
34053	24	10 906	4 820
34054	8	13 024	4 401
34055	8	13 954	4 158

34056	14	19 036	4 802	34128	12	1 372	10 954
34057	26	19 924	4 689	34129	9	2 140	10 290
34058*	37	20 072	4 110	34130	22	3 325	10 063
34059	30	23 468	4 323	34131	11	5 590	10 410
34060	8	25 535	4 751	34132	14	5 674	10 274
34061	8	25 918	4 110	34133	28	6·300	10 480
34062	28	5 710	5 866	34134	9	10·160	10 558
34063	8	8 036	5 518	34135	29	10 480	10 712
34064	9	8 776	5 764	34136*	69	12 232	10 300
34065*	42	9 476	5 962	34137	31	12 974	10 566
34066	23	11 624	5 950	34138	12	14 100	10 254
34067	28	13 956	5 048	34139	8	14 526	10 560
34068	10	14 078	5 100	34140	17	15·169	10·795
34069	8	14 823	5 281	34141	12	18 915	10 920
34070	12	16 148	5 335	34142	8	20 794	10·922
34071	10	18 804	5 158	34143	12	4·270	11 074
34072	8	20 844	5 609	34144	14	5 014	11·188
34073	14	21 996	5 926	34145	8	8 486	11 660
34074	15	0 050	6 954	34146	8	10 940	11 896
34075	8	4 500	6 708	34147	10	14·844	11·920
34076	8	4 630	6 210	34148	19	16·950	11 794
34077	31	5 529	6·659	34149	8	17 566	11·890
34078	12	5 599	6 330	34150	8	19 228	11 824
34079	15	10 339	6 609	34151	14	19 724	11·460
34080	10	13 917	6·778	34152	12	19 965	11·472
34081*	36	15·970	6·141	34153	12	25 178	11 008
34082	10	17 666	6·630	31154	8	0·381	12·957
34083	11	17 910	6 608	34155	16	0 712	12·735
34084	12	21 394	6·512	34156	9	1 630	12 114
34085*	46	23 066	6 164	34157	16	2·308	12 530
34086	10	23 114	6·564	34158	8	2 944	12·974
31087	10	23·224	6·560	34159	8	7 870	12 729
31088	12	1 398	7·928	34160	33	8·187	12 386
31089	13	8 962	7 138	34161	8	8 386	12·574
34090	17	12 988	7·150	34162	8	9·388	12·354
31091	12	16 237	7·580	34163	19	10·670	12 740
31092	12	16·301	7·318	34164	13	11 605	12 170
31093	10	18 400	7 387	34165*	36	14·894	12·442
31094	12	21 148	7 176	34166	11	18 710	12 490
31095*	54	23 904	7 220	34167	13	20·629	12 695
34096*	65	1·116	8 602	34168	9	21 696	12·730
34097	8	2 097	8·615	34169	11	24 618	12·872
31098*	37	4 141	8 839	34170*	44	0·468	13 319
31099	9	5 176	8·134	34171	25	2 288	13·400
31100	28	5 476	8 056	34172	8	2 346	13 404
34101	12	8 568	8·666	34173	10	2 410	13 953
31102	9	9 074	8 132	34174	24	11 044	13 509
31103	13	10 524	8 679	34175	8	12 448	13 256
31104	12	11 416	8 758	34176	8	17 233	13 844
34105	9	11 673	8 916	34177	10	17·950	13 758
34106	10	13 310	8·620	34178	14	22 486	13 120
34107	13	19 475	8 878	34179	10	22 531	13 251
31108	17	21 466	8 418	34180	14	24 882	13·208
31109	8	21 774	8 503	34181	30	0 261	14 581
34110	8	22 582	8 330	34182	11	0 756	14 620
34111	33	22 700	8 354	34183	10	1 435	14 528
34112	10	0 200	9 830	34184*	46	2 549	14·888
34113	22	0 730	9 647	34185	27	7 262	14 844
34114	18	3 556	9 100	34186	10	7 648	14·254
34115	30	5 251	9 314	34187	13	7 734	14 756
34116	24	7 514	9 552	34188*	33	11·500	14 490
34117	8	7·992	9 180	34189	9	20 580	14 215
34118	13	9 606	9 296	34190	10	21·567	14 160
34119	13	9 789	9·009	34191	8	21 810	14 177
34120	10	14 340	9·670	34192	11	0·522	15 459
34121	8	14 930	9 286	34193	30	1·042	15 158
34122	8	15 619	9 323	34194	13	1·520	15 172
34123	12	17 336	9 270	34195	26	1 900	15·794
34124	29	18 164	9 044	34196	21	1 970	15 833
34125	8	25 084	9·060	34197	11	2 300	15·254
34126	11	1 155	10 640	34198	35	5 418	15 248
34127*	34	1 312	10·988	34199	8	8·516	15·245

34200	8	9 602	15·482
34201	8	10 382	15 895
34202	10	14·236	15 574
34203	8	14·362	15 086
34204	10	17 008	15 692
34205	10	17 115	15 970
34206	10	19 704	15 622
34207	8	20·560	15 762
34208	9	22 392	15 070
34209*	39	1 120	16 487
34210	14	1 840	16 400
34211	8	2·608	16 534
34212	11	9 850	16 627
34213*	35	9 852	16·565
34214	15	9 862	16 526
34215	10	10 978	16 466
34216	14	11·700	16 354
34217	9	13 208	16 494
34218	22	14·972	16 160
34219	27	18 036	16 594
34220	16	25 094	16 463
34221	28	4·943	17·398
34222	30	9 354	17 197
34223	35	9 535	17 362
34224	14	14 430	17 859
34225	19	15 830	17 628
34226	25	19 233	17·882
34227	12	19 740	17 789
34228	17	24 006	17·692
34229	28	0 348	18 726
34230*	37	3·278	18·031
34231	12	9 188	18·798
34232	23	10 218	18 332
34233	29	10·816	18·468
34234	12	10 896	18 072
34235	13	13·772	18 144
34236	8	19 220	18 895
34237*	36	20 220	18 512
34238	33	22 215	18 205
34239	27	25·050	18 199
34240	8	25 586	18 658
34241	28	2 134	19 886
34242	30	3 942	19 058
34243	10	6 964	19 392
34244	8	10 223	19 152
34245	28	10·729	19·745
34246	12	13·502	19·622
34247	8	20 942	19 550
34248	12	22·948	19 248
34249	10	24 473	19 660
34250	15	1·286	20 799
34251	8	2 618	20 846
34252	34	3 257	20 430
34253	22	6 232	20 019
34254	27	7 207	20 764
34255	9	9 826	20 560
34256	29	18 198	20 030
34257	8	20 934	20 032
34258	8	23 413	20 598
34259	8	24 311	20 348
34260	18	0 660	21 339
34261	22	5 855	21 557
34262	9	6 476	21 084
34263	8	7 600	21 595
34264	15	11 256	21 851
34265	29	13 450	21 602
34266	12	15·788	21 200
34267	22	18 850	21 810
34268*	40	19 059	21 974
34269	10	21 100	21 828
34270	11	0 020	22 392
34271	10	0·544	22 778
34272	12	3 874	22 245
34273	11	4·172	22 329
34274	8	4 357	22 234
34275	11	11 752	22 006
34276	8	12 632	22 733
34277	21	14 303	22·219
34278	10	14 734	22 690
34279	8	14·800	22 367
34280	14	17 988	22·914
34281	8	19 148	22 070
34282	22	20·600	22 980
34283	27	22 298	22·078
34284	8	23 674	22 180
34285	10	1 407	23 352
34286	17	1 650	23 860
34287	8	2 274	23 890
34288	22	2 742	23·358
34289	13	4·945	23 804
34290	11	6·258	23 779
34291	12	7 898	23 180
34292	9	8·287	23 424
34293	10	8 424	23 029
34294	27	9·500	23 107
34295	9	13·218	23 503
34296	13	13·304	23 156
34297	20	13·718	23·076
34298	13	13 848	23·296
34299*	33	15·678	23 744
34300	13	16·361	23 892
34301	9	16 684	23·813
34302	9	16 858	23 714
34303	26	18 224	23 442
34304	31	19 512	23 102
34305	9	22·384	23 826
34306	12	25·352	23 547
34307	13	25·744	23·433
34308	14	0 265	24·222
34309	10	5 296	24·664
34310	16	6 492	24·276
34311	16	7 144	24 576
34312	9	12 485	24 034
34313	23	12·494	24 020
34314	12	12·998	24 323
34315*	39	13·155	24·160
34316*	31	17 418	24 120
34317*	38	20 380	24 228
34318	13	21 913	24 060
34319	14	25 040	24 312
34320	11	16·572	25 523
34321	8	20 112	25 385
34322	8	23 701	25·196

R.A. 10h 20m

Plate 985, 1917 Feb 16.

Provisional Constants

A	B	C
−·02576	+·00534	+·2083
D	**E**	**F**
−·00558	−·02579	+·0184

Mag. = 15·6 − 1·09$\sqrt{d}$

No	d	x	y
34351	12	2 148	0·529
34352	24	6 896	0 066
34353	29	7·015	0 812
34354	60	15 574	0·054
34355	13	20·104	0·794
34356	13	20 754	0 738
34357	12	21·728	0·736
34358	14	0 180	1 273
34359	33	4·140	1·730
34360	25	4·488	1 906
34361	24	8 321	1 408
34362	10	9·122	1·966
34363	9	11 845	1 778
34364	8	11 936	1·676
34365	19	19 684	1·107
34366	15	20 270	1·498
34367	8	20 168	1 174
34368	17	21 801	1·142
34369	8	23 867	1·856
34370*	28	25·150	1·690
34371	11	1·264	2 321
34372	11	1 356	2 311
34373	13	1 431	2 020
34374	8	4 484	2 026
34375	17	5·822	2 622
34376	11	8 110	2·407
34377	10	9 916	2 104
34378	20	12 762	2 506
34379	22	13 660	2 892
34380	10	16 883	2 523
34381	19	19 986	2·758
34382	19	20 423	2 215
34383	18	20·998	2 309
34384	10	21 113	2 920
34385	10	4 537	3 518
34386	8	8 978	3 543
34387	13	10 808	3 376
34388	14	12 823	3 008
34389	9	15 909	3 589
34390	21	15 984	3 243
34391	10	20 568	3 764
34392	23	1 326	4 552
34393	10	3 398	4 951
34394	11	5 425	4 657
34395	21	6·766	4 558
34396	24	10 508	4 458
34397	10	11 114	4 795
34398	15	13 029	4 464
34399	19	22 854	4·098
34400	20	7 272	5·988
34401	23	8 324	5·210
34402	11	9 127	5·559
34403	8	9·655	5·920
34404	12	9 944	5·300
34405	8	14·383	5·140

34406	9	15 467	5 111
34407	12	16·620	5 606
34408	10	23 112	5 800
34409*	40	0 942	6·395
34410	8	0·997	6 792
34411	8	1·104	6·788
34412	20	4 841	6·246
34413	15	5 212	6·702
34414	12	6·065	6 630
34415	14	7 135	6·250
34416	23	10 390	6·316
34417	20	11 469	6·280
34418	9	11·714	6·924
34419	13	22·215	6·860
34420	8	22·240	6·906
34421	10	23 708	6 280
34422	11	23 846	6·822
34423*	54	1 786	7·441
34424	10	3 957	7·862
34425	11	7·280	7·802
34426	11	11 046	7·782
34427*	40	12 382	7·770
34428	8	13·554	7·152
34429	23	14 131	7 090
34430	22	14 490	7·760
34431	10	15·400	7·480
34432*	35	21·070	7·552
34433*	40	21·424	7·276
34434	22	22 950	7 391
34435	11	23·778	7·786
34436	32	0·601	8 588
34437	9	8·488	8 129
34438	15	17 083	8·715
34439	14	19 104	8·304
34440	35	21·656	8 828
34441	10	6 458	9 754
34442*	22	7 884	9·803
34443	10	8 986	9·355
34444	21	11 761	9 554
34445	20	15·558	9·775
34446*	28	20 946	9 468
34447	20	21 040	9 572
34448	17	8 860	10 415
34449	10	10 926	10·978
34450	12	17·080	10 065
34451	20	18 329	10 152
34452	8	18 800	10·106
34453	14	20 902	10 265
34454	11	22 176	10 059
34455	13	23 615	10 693
34456	30	25 576	10·342
34457	12	3·112	11 216
34458	32	4 906	11 914
34459	18	5 136	11·913
34460	11	6 821	11 367
34461*	35	7 340	11 816
34462	15	7 645	11 102
34463	12	9 119	11 412
34464	20	9 784	11 270
34465	18	9 800	11·374
34466*	22	11 266	11·596
34467	20	11 685	11 788
34468	11	11·960	11·411
34469	9	15 058	11·650
34470	11	15·648	11 821
34471	12	20 764	11 838
34472	17	24 348	11·820
34473	17	24·370	11 856
34474	18	25·063	11 029
34475	26	25·635	11 473
34476	21	5·804	12·224
34477	10	9·586	12·940
34478	24	19 520	12 425
34479	8	19 615	12·894
34480	8	21 647	12 602
34481*	53	23·456	12 746
34482	8	25 902	12 199
34483	12	0 414	13·354
34484	10	0·490	13·486
34485	10	2 571	13 083
34486	15	2 840	13·416
34487	16	4·066	13 808
34488	8	4 154	13·940
34489	12	5·187	13 482
34490	11	5 194	13 772
34491	21	5 441	13·672
34492	12	6 244	13·571
34493	8	6 274	13 580
34494	10	9 610	13 077
34495	11	13·360	13·174
34496	9	13 460	13 866
34497	15	13 930	13·548
34498	8	14·621	13·756
34499*	64	15 169	13 681
34500	10	16 355	13·366
34501	8	19·078	13·462
34502	9	20 528	13·329
34503	20	22·402	13·934
34504	11	22 412	13·410
34505	8	24·478	13·130
34506	14	25·424	13·500
34507	8	2·157	14·074
34508	8	5·134	14·156
34509	14	11·583	14 146
34510	12	12 132	14 017
34511	8	0·351	15·749
34512	8	0 368	15·306
34513	12	5 584	15 663
34514	18	6·222	15 490
34515*	28	8 496	15 266
34516	11	9 668	15·190
34517	14	10·585	15 085
34518*	25	11 141	15 846
34519	13	12·286	15·491
34520	13	13·046	15 720
34521*	31	16 404	15·919
34522	21	17·634	15 093
34523	9	17 924	15 900
34524	13	19·922	15 430
34525	10	20 578	15·240
34526	15	21 045	15 241
34527	21	21·250	15·300
34528	10	23 202	15 222
34529	20	23 216	15 059
34530	13	25 388	15·198
34531	13	25 704	15 738
34532	15	3 090	16 670
34533	9	5 142	16 800
34534*	86	5·878	16 910
34535	9	10 285	16·607
34536	14	14 023	16 173
34537*	40	14·262	16 064
34538	10	15 428	16·540
34539	12	16 686	16 832
34540	16	21 214	16·936
34541	15	24 616	16 710
34542	20	25 734	16·189
34543	20	2 016	17 912
34544	19	4·506	17·564
34545	12	7·036	17 236
34546*	26	10·085	17·480
34547	20	10·246	17·016
34548	10	10 790	17 550
34549	12	13 900	17·890

34550	10	15·326	17 384
34551	21	16 446	17 658
34552	24	0 225	18 144
34553	20	3 060	18 103
34554	8	3 606	18 861
34555	9	5·034	18·980
34556	12	6 287	18 696
34557	18	9·997	18 344
34558*	29	12·016	18·099
34559	11	12 082	18 127
34560	25	16·016	18 214
34561	17	16 291	18 698
34562	9	16 838	18 178
34563	10	18·487	18·104
34564	18	18 761	18·754
34565	12	19·151	18 836
34566	10	19 338	18·874
34567	10	21 682	18·271
34568	12	21·890	18 519
34569	20	22 401	18·811
34570	10	23·399	18 765
34571	10	25·366	18 983
34572	11	0 976	19·477
34573	10	2·504	19·874
34574	19	6·011	19 370
34575	8	6 707	19·931
34576	12	9·938	19 538
34577	8	12·619	19 860
34578	20	19·079	19·980
34579	10	22·394	19 222
34580	10	24 570	19·514
34581	9	1·451	20·824
34582	8	10 563	20 870
34583	15	11·322	20·744
34584	10	11·618	20·046
34585	8	13 774	20 050
34586	20	16 665	20 550
31587	11	20 788	20·536
31588	8	21·401	20·117
34589	10	7 398	21 178
34590	11	8 790	21 120
34591*	12	9 874	21 200
34592	18	11 956	21 873
34593	22	17·393	21·358
34594	13	20 388	21 006
34595	19	22 062	21 554
34596	18	0·356	22·315
34597	9	1 731	22 404
34598	8	13·080	22 125
34599	48	15 924	22·168
34600	21	16·538	22 698
34601	10	16 731	22·527
34602	14	17 804	22·223
34603	22	20 486	22 016
34604	11	21 316	22 518
34605	12	3 432	23 750
31606	14	3 820	23 631
34607	12	1 126	23 826
34608	10	5 694	23 956
34609	20	6 356	23 341
34610	19	7·942	23 548
34611	12	11 579	23·202
34612	12	14 778	23·554
34613*	40	18·055	23 649
34614	14	19·603	23·962
34615*	30	20 571	23 062
34616*	29	20 797	23·614
34617	11	22 090	23·064
34618	17	23 084	23·448
34619	19	3·126	24·518
34620	9	12·881	24·172
34621	20	14 619	24·080
34622	25	20 944	24·312
34623	10	22 316	24·398
34624	8	23·072	24 056
34625	12	25·058	24 562
31626	10	4·531	25·698
34627*	58	5 462	25 214
31628	27	6 253	25 078
34629	38	13·715	25·486
34630	11	19·397	25·552
34631	10	19 824	25·062

R.A. 10h 28m

Plate 987, 1917 Feb 17

Provisional Constants

A	B	C
−·02589	+·00818	+·1179
D	**E**	**F**
·00805	−·02583	−·1298

Mag = 16·1 − 1·09√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
31651	10	0·466	0·438
34652	17	4 847	0 402
34653	17	9·570	0·494
34654	18	10 151	0·602
31655	14	14 840	0·060
34656	29	15 682	0·232
34657	10	1·571	1 828
34658*	35	2 852	1 646
31659	22	4 187	1 206
34660	19	8 590	1·430
34661	35	9·300	1·064
34662	37	12·930	1·796
34663	22	13 586	1 617
34664	11	14 624	1 612
34665	9	14 850	1 174
31666	85	20 610	1 300
31667	26	21 750	1 022
34668	14	6 993	2 070
34669	12	8 306	2 508
34670	8	14 942	2 163
34671	13	16·432	2 659
34672	8	17 916	2·159
31673	20	24·139	2 396
31674	26	25 002	2 573
34675	12	25 985	2 856
34676	20	5 508	3 280
34677	30	5·941	3 917
34678	11	10 519	3·977
34679	8	20·702	3·715
34680	19	0 591	4 088
34681	10	7 862	4 845
34682	8	10·442	4·716
34683	10	10·496	4 067
34684	36	14 458	4·969
34685	8	21 174	4·309
34686*	42	4 748	5·792
34687	31	4 913	5 168
34688	29	5 364	5 390
34689	13	6·904	5 960
34690	34	7 890	5 725
34691	38	7 902	5 846
34692	28	12 631	5·966
34693	10	14·244	5 712
34694	20	15 182	5 308
31695	10	16·513	5·032
34696	12	20·476	5·833
34697	10	1·473	6 259
34698	10	1 618	6 798
34699	9	4 695	6·820
34700	9	4 742	6·508
34701	15	9·716	6·448
31702	26	13 216	6·281
34703	35	18·550	6 750
34704	28	18·716	6 566
34705	35	19·648	6 401
34706	38	21 936	6 289
34707*	42	24 888	6 045
34708	33	0 729	7 382
34709	15	1 562	7·762
34710	24	3 824	7 596
34711	28	6·462	7·030
34712	11	8·706	7·528
34713	37	9 678	7·488
34714	20	11 370	7·440
34715*	47	11·626	7·038
34716	14	19 570	7 780
34717	8	22·652	7 057
34718	8	22·776	7 797
34719	8	24·982	7 080
34720	11	5·286	8·922
34721	13	9 673	8 208
34722*	43	10·410	8 022
34723*	50	12·602	8 761
34724	34	12·840	8·026
31725	35	15·128	8 849
34726	8	22 989	8·980
34727	10	10 898	9 938
34728	16	11·689	9 718
31729	17	16·484	9 758
34730	8	16·871	9 887
34731	31	19 536	9·686
34732	8	23 433	9·651
34733	23	1 438	10 671
34734	30	2 892	10 988
34735	38	3 394	10·295
34736	10	6 655	10 242
34737	9	8 270	10 018
34738	8	11 594	10 061
34739	12	13 330	10 760
34740	18	14 853	10 002
34741	10	20 200	10·563
34742	9	20 986	10 500
34743	44	25 968	10·478
34744	9	0 746	11·293
34745	21	2 189	11 790
34746	24	2 212	11 823
34747*	41	3 470	11 426
34748	8	4·216	11 022
34749	10	6·708	11 557
34750	30	13 589	11·950
34751	31	15·150	11·794
34752	27	17·753	11 407
34753	10	25·093	11 327
34754	8	0 770	12·632
34755*	69	1·308	12 726
34756	10	3 748	12 143
34757	8	12 620	12·114
34758	11	12 907	12·451
34759	10	16 056	12·480
34760	14	19 206	12·916
34761	10	19 590	12 574
34762	10	23 668	12 415
34763	32	25·192	12 566
34764	31	0·270	13 930
34765	9	0·276	13·408
34766	8	2 338	13 094
34767	25	3 289	13·453
34768	9	4 818	13 580
34769	12	7 060	13·454
34770	9	8 983	13 629
34771	11	11 996	13·374
34772	21	13 766	13·262
34773	9	14 062	13·401
34774	8	14 066	13 097
34775	25	15·600	13 559
34776	11	18 176	13 708
34777	22	18·578	13 976
34778	10	19·640	13·419
34779	37	21 288	13·402
34780	11	21 870	13·774
34781	11	3 818	14 740
34782	9	4 002	14·062
34783	10	4 824	14 431
34784	14	6 455	14 500
34785	17	6 483	14 153
31786	9	10·880	14 702
34787*	38	11·122	14·079
34788	12	12 042	14 781
34789	10	14·622	14·606
34790	33	21 082	14 130
34791	32	21·370	14·652
34792	11	1·092	15 204
34793	31	1 100	15·040
34794	9	2·764	15·246
34795	22	3·277	15·150
34796	23	3 600	15·688
34797	20	4 396	15·990
34798	13	7·360	15 112
34799	11	7 866	15·066
34800	12	9·606	15·258
34801	35	10 216	15·800
34802	27	17·389	15 320
34803*	37	17·621	15·853
34804	33	18 042	15 542
34805	23	23·412	15 407
34806	26	2·526	16 674
34807	30	3 634	16·137
34808*	42	6 169	16 588
34809*	38	8 630	16 636
34810	15	9·670	16 818
34811	8	14 442	16 189
34812	33	15 234	16 516
34813	8	16·822	16 341
34814	8	21 842	16·565
34815	10	21 885	16·758
34816*	45	23 930	16 756
34817	18	25 373	16 298
34818	21	4 910	17 080
34819	9	10 646	17·804
34820	11	12 422	17·692
34821	30	14·846	17·712
34822	36	15·244	17·072
34823	10	17 450	17·134
34824	27	19 977	17 632
34825	37	21·383	17·796
34826	9	23·374	17 785
34827	26	0·344	18·835
34828	12	1 337	18·742
34829	15	3·309	18·937
34830	12	4 350	18·588
34831	26	6·744	18·884
34832	17	8·609	18 388
34833*	33	13·162	18 678
34834	11	17 065	18 804
34835	8	19·150	18 405
34836	12	2 520	19·479
34837	9	3·452	19·992
34838	31	4 307	19·912
34839*	48	7·370	19·414
34840	12	11 143	19 373
34841	14	14 162	19 460
34842	19	18·062	19·499
34843	20	18 465	19·299
34844	8	2 362	20 082
34845	12	4 508	20 796
34846	8	4·856	20·543
34847	8	9 246	20·940
34848	12	9·333	20·175
34849	26	9·560	20·280
34850	8	10 741	20 442
34851	11	10·892	20·828
34852	10	13·618	20·650
34853	18	14 893	20 572
34854*	52	14·899	20·217
34855	20	20 807	20·188
34856	26	0·040	21 554
34857	8	2 455	21 202
34858	16	5·462	21·060
34859	14	6·219	21·150
34860*	37	6 926	21 982
31861	16	7·893	21 338
34862	23	14·836	21·077
34863	11	17 832	21·660
34864	10	20 251	21·900
34865	30	20 720	21 002
34866	32	21·377	21 530
34867	14	4 392	22 572
34868	25	5 873	22 809
34869	25	6·515	22 078
31870	26	8 376	22·940
34871*	39	10·772	22·207
31872	26	10·792	22 198
34873	12	12·802	22·677
34874	32	14·926	22 696
34875	11	14 954	22·777
34876	10	19·727	22·771
34877*	41	20 144	22 648
34878	10	20·398	22·218
34879	8	21·785	22·196
34880	9	22 988	22·118
34881	13	0·092	23·068
34882	18	1·089	23·432
34883	11	5·353	23·764
34884	11	5·572	23 422
34885	25	6 580	23·365
34886	32	6·662	23·195
34887	29	8 549	23 690
34888	34	21·930	23 622
34889	16	23·663	23 776
34890	11	0·334	24·394
34891	18	3 082	24·522
34892	11	9 720	24·148
34893	33	11·327	24 948
34894	32	13 080	24·150
34895	18	14·884	24 669
34896	14	22·910	24 930
34897	37	23·488	24 013
34898	43	5·936	25·214
34899	38	9 844	25 686
34900	34	23 606	25·054
34901	9	23·743	25 804

R.A. 10h 36m

Plate 992, 1917 Feb 18

Provisional Constants

A	B	C
− 02554	+ 00037	+ 0715
D	**E**	**F**
− 00070	− 02576	− 2219

$Mag = 16\,7 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
34951	13	2 493	0 966
34952	10	3 550	0 999
34953	31	4 526	0 520
34954	16	9·046	0 460
34955	14	17 496	0 455
34956	53	17 579	0 918
34957	11	19 334	0 338
34958	16	4 210	1 683
34959	28	7 490	1 460
34960	17	10 414	1 580
34961	19	10 650	1 822
34962*	38	11 810	1 880
34963	22	12·303	1 233
34964	9	16 088	1 928
34965	20	17 316	1 450
34966	25	1 820	2·496
34967	30	2 686	2 669
34968	19	3 669	2 953
34969	9	4 980	2 873
34970	12	8 417	2·360
34971	10	14 664	2 954
34972	10	18 818	2 677
34973	15	20 560	2 957
34974	14	5 672	3 405
34975	11	7·670	3 985
34976	21	9 960	3 413
34977*	43	11 028	3 887
34978*	43	12 426	3 317
34979	20	19 786	3 695
34980	19	21 140	3 758
34981	16	5 368	4 422
34982	17	6 502	4 634
34983	17	7 440	4 002
34984	11	8 552	4 764
34985	18	8 862	4 620
34986	21	17 420	4 457
34987*	50	20 031	4 756
34988	27	21 344	4 728
34989	10	23 325	4 386
34990	21	7 576	5 050
34991	10	11 914	5 820
34992	10	13 775	5 569
34993	9	17 834	5 024
34994	20	22 167	5 575
34995	13	22 624	5 720
34996*	44	2 580	6 140
34997	10	10 736	6 826
34998	9	12 754	6 033
34999	26	12 944	6 770
35000	11	14 380	6 094
35001	11	20 262	6 840
35002	24	20 898	6 926
35003	12	23 825	6 354
35004	10	0·350	7 161
35005	11	0 476	7 902
35006	12	2 680	7 178
35007	30	4 242	7 992
35008*	42	7 356	7 820
35009	10	10 380	7 176
35010	18	20 850	7 094
35011*	62	22 418	7 982
35012	15	23 539	7 610
35013	11	4 568	8 313
35014	16	8 516	8 342
35015	10	17 716	8 976
35016	10	22 242	8 526
35017	11	23 256	8 859
35018	10	0 693	9 087
35019	10	1 140	9 756
35020	16	3 900	9 504
35021	10	6 438	9 936
35022	12	7 147	9 920
35023	10	8 684	9 328
35024	10	11 972	9·360
35025	20	15 640	9 264
35026	15	18 485	9 524
35027	10	20 984	9 205
35028	12	23 490	9 872
35029*	45	3 678	10·570
35030	25	3 710	10 562
35031	10	9 216	10 839
35032	10	10 938	10 832
35033	20	11 535	10 262
35034	25	15 685	10 600
35035	10	17 204	10 358
35036	30	20 915	10·058
35037	13	2 806	11·425
35038	10	3 378	11 978
35039	12	5 206	11 076
35040	12	6 680	11 604
35041	11	6 807	11 768
35042	9	8 280	11 436
35043	25	14 054	11 134
35044	10	17 274	11 069
35045	14	22 596	11 693
35046	26	23 410	11 366
35047	12	1 386	12 519
35048	13	2 744	12 056
35049	27	2 910	12 660
35050	9	5 837	12 626
35051	10	6 725	12 426
35052	16	6 771	12 156
35053	14	7 760	12 380
35054	12	12 686	12 311
35055	11	12 837	12 811
35056	10	14 520	12 690
35057	25	16 650	12 700
35058	16	17 358	12 520
35059	11	17 514	12 610
35060	10	18 266	12 324
35061	8	20 243	12 210
35062	11	20 438	12 144
35063	11	22 215	12 003
35064	12	22 456	12 384
35065	11	0 970	13 170
35066	26	3 938	13 859
35067	10	5 980	13 818
35068*	28	6 572	13 790
35069*	45	7 262	13 399
35070	10	9 140	13 120
35071*	41	11 970	13 280
35072	29	15 131	13 307
35073	12	16 392	13·688
35074	12	16 662	13 212
35075	10	20 598	13 760
35076	10	22 975	13·450
35077	13	23 365	13 702
35078	15	25 784	13 413
35079	9	4 428	14 612
35080	8	4 688	14 310
35081	27	8 082	14 935
35082	22	8 157	14 298
35083	15	9 121	14 236
35084	14	9 246	14 308
35085	12	10 248	14 350
35086	14	13 452	14 778
35087	8	18 616	14 919
35088	9	19 504	14 588
35089	11	19 540	14 760
35090	9	19 816	14 570
35091*	40	25 080	14 447
35092	21	1 140	15 512
35093	13	3 812	15 126
35094	33	6 150	15 048
35095	11	7·488	15 000
35096	17	7 629	15 633
35097	17	10 771	15 784
35098	19	12 986	15 520
35099	13	14 090	15 426
35100	23	19 206	15 252
35101	13	22·850	15 214
35102	11	23 018	15 103
35103	25	25 002	15 077
35104*	46	1 662	16 856
35105	19	3 108	16 393
35106	17	3·832	16 185
35107	10	5 072	16 888
35108	19	6·104	16 155
35109	21	6 962	16 165
35110	12	9 757	16 993
35111	18	9 780	16 290
35112	20	12 617	16 187
35113	10	1 116	17 892
35114	13	1 702	17 988
35115	24	5·035	17 211
35116	19	5 270	17 820
35117	9	6 758	17 931
35118	10	11 116	17 603
35119	10	11 175	17 532
35120	12	11 960	17 700
35121	14	14 688	17 123
35122	10	14 770	17 316
35123	14	15 685	17 814
35124	15	20 266	17 512
35125	15	20 101	17 518
35126	11	21 420	17 330
35127	18	21 640	17 208
35128	9	1 411	18 312
35129	9	1 720	18 560
35130	10	12 152	18 701
35131	11	15 076	18 698
35132	9	16 710	18 632
35133	10	18 574	18 101
35134	12	19 360	18 136
35135	13	21 114	18 113
35136	35	22 050	18 851
35137	24	1 740	19 239
35138	10	6 608	19 387
35139	10	8 287	19 426
35140	9	11 345	19 890
35141	10	11 758	19 600
35142	18	13 390	19 736
35143	16	13 764	19 630
35144	20	15 780	19 393
35145	13	19 477	19 458
35146	12	20 952	19 927
35147	11	23 210	19 791
35148	9	25 214	19 712
35149	10	3 442	20·024
35150	27	4 885	20 264
35151	18	9 388	20 474
35152	23	11 883	20 562
35153	26	13 174	20 896
35154	9	13 940	20 500
35155	11	16 515	20 840
35156	10	19 509	20 133
35157	24	20·274	20·537
35158	9	21 968	20 554
35159	20	22 325	20 736
35160	10	22 515	20 982
35161	9	22 641	20 982
35162	11	3 897	21 469
35163*	47	1 083	21·580
35164	18	8·980	21 743
35165	11	11·389	21 750
35166*	34	13 170	21 525
35167*	34	13 319	21 661
35168	10	16 110	21 790
35169	13	17 054	21 916
35170	25	17 639	21 718
35171	24	19 720	21 706
35172	9	20 124	21·324
35173	12	24 600	21 575
35174	10	25 830	21 450
35175	12	0 741	22·223
35176	15	7 733	22·824
35177	10	10·040	22·786
35178	23	13·198	22 964
35179	13	16 190	22 248
35180	12	18 130	22 031
35181	11	19 500	22 018
35182	8	25 005	22 586
35183	17	1 126	23 880
35184	11	3 351	23 320
35185	12	8 758	23 651
35186	16	9 102	23 398
35187	14	9 670	23 860
35188	27	17 575	23 692
35189	8	23 512	23 507
35190	17	25 210	23 826
35191	38	1 252	24 118
35192	8	1 125	24 358
35193	12	5 492	24 328
35194	15	6 428	24 231
35195*	56	7·094	24 821
35196	12	7 178	24 120
35197	12	7 181	24 705
35198*	39	8 638	24 812
35199	11	10 400	24 836
35200	39	12 215	24 610
35201	16	14 791	24 694
35202	13	18 571	24 398
35203	12	24 339	24 535
35204	20	24·351	24 331
35205	15	0 679	25 036
35206	31	1 377	25 159
35207	10	1 517	25 912
35208	10	6 956	25 400
35209	27	11 508	25 122
35210	12	15 188	25 701
35211	10	15 754	25 990
35212*	62	16 971	25 086
35213	21	23 282	25 864

R.A. 10h 44m

Plate 986, 1917 Feb 17

Provisional Constants

A	B	C
− 02565	+ 00821	+ ·1016
D	**E**	**F**
− 00815	− 02564	− 2241

$Mag = 16{\cdot}1 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
35251	21	11 260	0·972
35252	10	13 572	0·836
35253	49	13·599	0·500
35254	9	12·921	1·728
35255	24	14 310	1 602
35256	30	15 940	1·080
35257	8	21 532	1 540
35258	30	22·097	1 993
35259*	54	22·909	1 836
35260	8	6 954	2 548
35261	16	7·980	2 055
35262	39	8 633	2·236
35263	8	19 106	2 224
35264	13	6·938	3·941
35265	25	9 226	3 398
35266	9	11 532	3 400
35267	9	14 615	3 600
35268	14	16 826	3 918
35269	14	22 476	3 198
35270	14	24·396	3 460
35271	17	6·142	4 621
35272*	55	6·340	4 773
35273*	42	22 182	4 812
35274	25	23 831	4 979
35275	16	0 039	5 606
35276	9	0 196	5·740
35277	9	7·476	5 390
35278	35	17 265	5 502
35279	11	17 750	5 478
35280	10	18 346	5 919
35281*	13	19 464	5 688
35282	8	1 712	6 352
35283	10	5 412	6 976
35284	11	5 598	6 330
35285	13	5 736	6 847
35286	9	6 922	6 700
35287*	41	8 276	6 934
35288	9	13 490	6 146
35289	12	1 148	7 615
35290	8	4·036	7 256
35291	9	4 410	7 460
35292	13	11 264	7 770
35293	12	12·344	7 070
35294	8	17 271	7 544
35295*	33	19 234	7 358
35296	42	25 916	7 700
35297	8	0 168	8 552
35298	72	0 326	8·009
35299	8	1 192	8 866
35300	9	3·930	8·690
35301	17	7·884	8 286
35302	8	8 062	8 340
35303	9	9 424	8 230
35304	12	11 176	8·435
35305	15	11·388	8·308

35306*	49	11 415	8 872
35307	8	16 343	8 340
35308	8	25 771	8 798
35309	9	1 442	9 871
35310	12	1 296	9 789
35311	8	6·656	9·226
35312	12	8 536	9 413
35313	8	9 202	9 431
35314	34	15·951	9 520
35315	37	8 761	10 966
35316	11	16 665	10 736
35317	13	18 218	10·175
35318	10	20 056	10·276
35319	8	21 284	10 178
35320	15	23 086	10 223
35321*	42	23 164	10 39*
35322	9	0 580	11 716
35323	35	1 416	11·370
35324	18	6 438	11 368
35325	19	19·312	11 308
35326	8	0 208	12 033
35327	8	0 451	12 110
35328	9	12 897	12·126
35329	39	14·050	12 950
35330	40	14 051	12 330
35331	14	21 953	12·127
35332*	14	23·364	12·646
35333	9	1 388	13 712
35334	11	3 800	13 373
35335*	44	1·731	13 886
35336	20	4 888	13 054
35337	10	9 992	13 126
35338	20	11·855	13 082
35339*	10	12 184	13 110
35340	11	15 126	13·178
35341	11	15 192	13 934
35342	11	20 257	13 961
35343	24	21·786	13 838
35344*	41	3 120	14 122
35345	13	1 588	11 57*
35346*	12	6 877	11·689
35347	8	11 916	11·924
35348	10	17·336	11 106
35349	31	19 108	11 261
35350	12	0 090	15 232
35351	8	1 070	15 176
35352	33	3 050	15 052
35353	9	5 728	15 186
35354*	59	6·318	15 156
35355	28	11 771	15·566
35356	13	12 250	15 325
35357	9	17 511	15 750
35358	17	20 60*	15 111
35359	40	22 296	15 398
35360	10	25 340	15 785
35361*	42	5 106	16 354
35362	10	6 576	16 95*
35363	5	6 708	16 070
35364	41	7 627	16 531
35365	18	9 621	16 310
35366	10	12 475	16·853
35367	34	11 578	16 917
35368	8	10 088	17 818
35369	8	18 118	17·670
35370	32	21·830	17·970
35371	43	0·166	18 884
35372	8	7 784	18 080
35373	29	9 996	18·775
35374	11	12 228	18 130
35375	11	12 297	18 414
35376	40	14·480	18 185
35377	14	16 345	18·368

35378*	44	18 062	18 226
35379	22	24 424	18 318
35380	40	24 806	18 616
35381	8	25 263	18 016
35382	8	1 348	19 800
35383	35	5 052	19 897
35384	8	7 860	19 736
35385	12	9 223	19·639
35386	38	20 948	19·642
35387	44	25 388	19 688
35388	10	25 422	19 716
35389	130	25 616	19·326
35390	20	0·482	20 762
35391	14	6 116	20 994
35392	34	6 926	20 840
35393	17	11 905	20 246
35394*	39	17 222	20·080
35395	8	21 508	20·046
35396	46	25 866	20·551
35397	8	2 775	21 556
35398*	55	10 293	21 878
35399*	24	14 084	21 572
35400	9	14 844	21 078
35401	29	15 156	21 340
35402	8	16 551	21 434
35403	12	17·766	21 946
35404	10	19·300	21 678
35405	8	22 133	21 854
35406	14	1·772	22·797
35407	9	1·967	22·942
35408	20	9·644	22 354
35409*	40	13 234	22 664
35410	13	20 196	22·192
35411	19	3·428	23 796
35412	10	16·012	23 981
35413	10	17 317	23 911
35414	13	20 108	23·960
35415	9	2 570	24 523
35416	17	2·582	24·320
35417	12	5 516	24 385
35418	15	13 200	24 324
35419	8	17·098	24·012
35420	8	17 796	24 614
35421	28	19 735	24 041
35422	12	1 538	25 868
35423	33	4·291	25 121
35424	32	11 455	25 541
35425	31	11 524	25·671
35426	15	16 326	25 233
35427	13	18 534	25 860
35428	31	18 680	25 010
35429	80	24 562	25 046

R.A. 10h 52m

Plate 988, 1917 Feb 17

Provisional Constants

A	B	C
− 02569	+ 00587	+ 0618

D	E	F
− 00569	− 02584	− 0651

$Mag = 16\,0 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
35451	39	12 663	0 356
35452	22	13 421	0·787
35453	10	13 506	0 648
35454	11	15 988	0 742
35455	30	17 150	0 718
35456	21	16·400	1 360
35457	8	17·240	1 383
35458	13	21·324	1 649
35459	21	22·401	1 528
35460	8	23 188	1 567
35461*	14	0·629	2 187
35462	8	2 759	2·067
35463*	40	11 984	2 422
35464	17	15 316	2 890
35465	10	15 614	2 881
35466	8	16 585	2 102
35467	10	22 116	2 307
35468	13	0·214	3 553
35469	19	2·134	3 797
35470	15	7·754	3 195
35471	8	8 854	3 939
35472	29	12 422	3 809
35473	9	14·061	3 141
35474	10	21·492	3 843
35475	8	5 140	4·980
35476	12	13 903	4 676
35477	10	14 089	4 596
35478	29	17 946	4 904
35479	15	20 375	4 880
35480	19	20 440	4 108
35481	8	23 261	4 366
35482	12	25 334	4 296
35483	36	0 228	5 168
35484	19	1 582	5 320
35485	9	1 854	5 116
35486	9	5 620	5 264
35487	18	8 356	5·287
35488	18	13 337	5 576
35489	26	15 448	5 691
35490	8	16 142	5·961
35491	8	16 376	5 578
35492	8	20 370	5 477
35493	8	5 480	6 950
35494	8	6 562	6 446
35495	22	12 380	6·110
35496	31	15 708	6 260
35497*	36	22 082	6·072
35498	15	7 382	7·710
35499	11	12 724	7 310
35500	13	19 120	7 042
35501	8	21 182	7 222
35502*	35	3·686	8·021
35503	8	4 190	8 280
35504	27	4 860	8·826
35505*	37	5·536	8·602

35506	8	9 798	8 677
35507*	34	14 884	8 570
35508	8	16 014	8 382
35509	21	16 286	8 495
35510	9	17 667	8 831
35511	11	18 905	8 281
35512	10	19 970	8 625
35513	12	22 750	8 630
35514	18	23·802	8 812
35515	9	3 554	9 122
35516	27	21 426	9 814
35517	13	0 880	10 570
35518*	36	0·959	10 740
35519	12	4 249	10·662
35520	21	6 716	10 904
35521*	37	7 236	10 140
35522	20	7 714	10 508
35523	13	8 200	10·294
35524*	23	9 568	10 162
35525	8	11·485	10 038
35526*	36	16 539	10 525
35527	10	17 031	10 571
35528	11	18 328	10 838
35529*	53	23 137	10 250
35530	16	23 426	10·417
35531	33	24 132	10 262
35532*	33	1 064	11 433
35533	8	5 067	11 090
35534	9	6 100	11·228
35535	17	9 716	11 546
35536	28	10·654	11 744
35537*	45	19 332	11·860
35538	23	21·968	11 732
35539*	43	1 778	12·988
35540	25	6 660	12 214
35541	11	10 500	12·018
35542*	38	10 896	12 401
35543	9	14 458	12 004
35544	22	17 957	12 388
35545	31	18 810	12 340
35546	10	21 130	12 534
35547	16	21 744	12 272
35548	9	24 485	12·574
35549	30	24 874	12 620
35550	8	25 047	12 001
35551	8	5 556	13 763
35552	9	6·961	13 353
35553	15	12 426	13 769
35554	10	14 802	13 196
35555	24	17 100	13·040
35556*	54	18·436	13 304
35557	27	18 542	13 914
35558	31	22 090	13 310
35559	15	22·388	13·999
35560	10	24 942	13 358
35561	23	2 615	14 170
35562	8	4 010	14 354
35563	16	5·986	14 371
35564	10	7·946	14 830
35565	13	9 382	14 311
35566	13	12 900	14 790
35567	10	13·369	14·594
35568*	36	15 562	14 868
35569	8	18 700	14 348
35570	8	20 316	14 631
35571	8	25·740	14·548
35572	33	0 136	15 750
35573	10	4 001	15 729
35574	9	9·419	15 288
35575	9	14·068	15 323
35576	10	14·647	15 148
35577	9	14 674	15 104

35578	15	17·284	15 296
35579	34	23·127	15·860
35580	36	25 322	15 734
35581	12	3 186	16·114
35582	19	5 580	16·016
35583	13	10·004	16 004
35584	9	13·140	16 782
35585	9	14·764	16 899
35586	8	15 879	16 328
35587	10	17 286	16·610
35588	9	18·156	16 421
35589	10	25 080	16 994
35590	13	4 024	17·522
35591	8	6 066	17 877
35592	10	6·724	17 312
35593	20	10 001	17 710
35594*	33	11·314	17·246
35595	8	14·783	17 025
35596*	32	16 244	17 876
35597	17	17 662	17 281
35598	10	20 304	17 114
35599	33	22·572	17 866
35600	30	25·038	17 428
35601	36	25 076	17·020
35602	10	2 224	18 838
35603	23	2·292	18 654
35604	34	2 676	18·918
35605	10	3 130	18·344
35606	8	5·014	18 103
35607	8	7·496	18·419
35608	21	13 079	18 234
35609	32	14 503	18·174
35610	12	16·810	18 446
35611*	40	18 285	18 570
35612*	42	21 786	18 508
35613*	87	3·481	19·649
35614	32	5 450	19 770
35615	8	6 818	19·124
35616	8	7·192	19 828
35617	8	7·804	19 287
35618*	33	13 134	19 941
35619	15	13 414	19·968
35620	31	13 441	19 788
35621	32	13·722	19 810
35622	13	14 558	19 590
35623	31	15 738	19 917
35624	11	22 624	19 030
35625	8	23 526	19 182
35626	8	24 782	19 114
35627*	32	24·900	19·550
35628	9	25·075	19 003
35629*	38	3 268	20 014
35630	16	3 302	20 014
35631*	39	3 750	20 872
35632	33	4 250	20·960
35633*	51	6 220	20 794
35634	17	7 714	20 687
35635	8	7 798	21 317
35636*	35	11 416	21 119
35637	11	12 123	21·793
35638	11	14 507	21·550
35639	19	16 600	21 990
35640*	38	23 404	21 620
35641	10	23 510	21 617
35642	10	0 035	22 212
35643	8	3 814	22 320
35644	29	4 261	22 904
35645	12	4 433	22·160
35646	8	6 775	22·084
35647	25	8 460	22·190
35648	23	8 645	22 959
35649	16	11 950	22·756

35650	11	13·126	22 698
35651	8	16·442	22 376
35652	8	17 750	22 116
35653	26	18 364	22 651
35654	8	21·432	22 394
35655	11	1·419	23 470
35656	29	6 548	23 500
35657	18	7 280	23 476
35658	8	7 640	23 556
35659	10	8 458	23·250
35660	8	9 298	23 392
35661	14	16 591	23 380
35662	12	21 080	23 228
35663	22	5 110	24 680
35664	25	5 796	24 800
35665	23	14 454	24 505
35666	34	18·117	24 360
35667	8	20 654	24 019
35668	17	20 685	24 291
35669	13	21 210	24 230
35670	14	21·710	24 149
35671	66	2 483	25 381
35672	11	5 948	25 530
35673	68	8·249	25 814
35674	35	11 504	25·008
35675	41	12 477	25 766
35676	13	13 126	25·489
35677	12	15 802	25 578
35678	15	18·566	25 861
35679	21	20·187	25 445

R.A. 11h 0m

Plate 989, 1917 Feb 17

Provisional Constants

A	B	C
− 02555	00122	+ 1227
D	E	F
− 00092	− 02546	− 2243

$Mag = 16\ 1 - 1\ 09\sqrt{d}$

No	d	x	y
35701	10	13 106	0 132
35702	25	0 213	1 520
35703	20	5 010	1 785
35704	10	6 550	1 571
35705	23	7 048	1 667
35706	27	8 506	1 385
35707	25	11 100	1 942
35708	12	13 894	1·890
35709	12	17 362	1·092
35710	13	7 976	2 793
35711	24	10 138	2·495
35712	11	12 310	2·144
35713	10	12 802	2·110
35714	10	13 786	2 484
35715	37	14 762	2 108
35716	24	15·234	2·596
35717	25	6 360	3·026
35718	10	13·380	3·733

35719	20	14 786	3 593
35720	20	16 390	3 608
35721	33	16 624	3 295
35722$_4$	40	17 099	3 744
35723	20	20 172	3 941
35724	17	3·162	4 268
35725	22	7·969	4 755
35726	17	10 284	4 360
35727	12	15 850	4 213
35728	23	16 044	4 556
35729$_4$	25	18·036	4 624
35730	14	18 820	4 690
35731	15	19·270	4 572
35732	11	21 254	4 201
35733	11	23 386	4 343
35734$_4$	35	24 536	4 448
35735	8	1 496	5 224
35736	12	4 236	5 458
35737	20	5·748	5 120
35738	14	10 352	5 084
35739	19	10 569	5 214
35740	15	11·470	5 200
35741	11	13 781	5 430
35742	8	13·900	5 340
35743	12	14 166	5 596
35744	10	17 286	5 584
35745	8	17·648	5 930
35746	9	17 864	5 543
35747	22	19 202	5 632
35748	11	19 716	5·026
35749	17	22 886	5 790
35750	24	9 950	6·819
35751	24	10 427	6 283
35752	9	11 546	6 489
35753	26	12 138	6 173
35754	24	15 464	6 165
35755	14	19 218	6 032
35756	15	22 949	6·138
35757	13	24 025	6 315
35758	19	24 296	6 106
35759	22	25 284	6 117
35760	20	3 942	7 030
35761	11	5 926	7 638
35762	10	6 980	7 458
35763	8	10 986	7 431
35764	20	11 561	7 046
35765	21	12·435	7 516
35766	13	15 050	7 156
35767	30	15 808	7 076
35768	10	16 113	7 824
35769	12	20 532	7 508
35770	12	21 134	7 190
35771	12	23 442	7 762
35772	15	0 604	8 622
35773	22	1 658	8 796
35774	21	10 464	8 530
35775	13	14 641	8 294
35776	12	16 078	8 982
35777	16	17 119	8 415
35778	14	17 886	8 798
35779	26	21 016	8 576
35780	10	22 358	8 630
35781$_4$	40	23 270	8 578
35782	20	23 875	8 177
35783	8	1 240	9 073
35784	12	5 906	9 314
35785	13	6·476	9 770
35786	12	9·146	9·834
35787	25	9 751	9 972
35788	30	11·118	9 574
35789	14	13·011	9 706
35790	14	14·540	9·412

35791	20	15 544	9 666
35792	11	16 184	9 998
35793	20	19 858	9 523
35794	10	24 123	9 721
35795	16	25 484	9 576
35796$_4$	60	0 996	10 237
35797	14	1 292	10 404
35798	29	1 998	10 244
35799	12	6 082	10 250
35800	15	6 656	10 460
35801	13	9 578	10·159
35802	19	9 696	10 252
35803	17	14 294	10·498
35804	10	16 084	10 880
35805	24	18 564	10 980
35806	9	21 791	10 906
35807	12	25 100	10 147
35808	8	25 782	10 834
35809	15	2 927	11 979
35810	29	4·946	11·349
35811	26	5 638	11 765
35812	20	9 645	11·320
35813	10	14 386	11 175
35814	21	17 948	11 120
35815*	75	23 902	11 000
35816	12	2·365	12 552
35817	33	2 755	12 590
35818	9	4 571	12 485
35819	18	1 590	12 440
35820	9	6 836	12·404
35821	8	7 026	12·699
35822	29	8 055	12·277
35823	27	12 818	12 200
35824	12	18 002	12 928
35825	19	18·320	12 818
35826	27	21 445	12 014
35827	31	25 532	12 922
35828	20	0 278	13 994
35829	17	2 830	13 335
35830	9	6·214	13 372
35831	8	8 712	13 263
35832	10	9 516	13·064
35833*	80	10 012	13 753
35834	20	11 476	13 908
35835$_4$	39	11 530	13 922
35836	10	14 511	13·214
35837	21	15 810	13 093
35838	12	18 134	13·334
35839	13	18 854	13 959
35840	9	19 687	13·371
35841	10	21 589	13 916
35842	14	23 576	13 187
35843	12	2 412	14 288
35844	14	3 635	14 520
35845	18	4 815	14 966
35846*	33	7 224	14 446
35847	9	7 418	14·916
35848	20	11 860	14 781
35849	16	18 113	14 292
35850	8	20 206	14 830
35851	13	23 955	14 096
35852	38	1 028	15 849
35853$_4$	40	3 220	15 709
35854	27	5 674	15 711
35855	10	6 824	15 752
35856	19	14 934	15 190
35857	15	20 692	15 712
35858	18	25 374	15 446
35859	11	2 991	16·966
35860	11	3·660	16 613
35861*	40	3 885	16 986
35862	10	9 798	16 503

35863	13	11 731	16·172
35864	17	15 186	16 240
35865	9	15 300	16·470
35866	13	15·951	16 026
35867$_4$	37	17·061	16 737
35868	20	19 031	16 518
35869	20	21 440	16 627
35870	14	24·349	16 017
35871	34	0 187	17 855
35872	26	2 950	17 104
35873	9	9 910	17 538
35874	11	15 388	17 151
35875	10	16 385	17·286
35876	22	16 516	17 003
35877	10	16 705	17 906
35878	10	17·118	17·510
35879	9	18·386	17 714
35880	11	21·360	17 868
35881	15	3 900	18 976
35882*	52	4 078	18 573
35883	20	16·721	18·896
35884	8	17 149	18 066
35885	32	18·760	18 262
35886	8	22 773	18 806
35887*	50	23·302	18 495
35888$_4$	40	23 586	18 998
35889	16	25·706	18 893
35890	10	0·550	19 023
35891	10	1·455	19·168
35892	12	2·704	19 123
35893*	35	2 828	19 526
35894	9	11·051	19 824
35895	26	11·993	19 013
35896	11	15 632	19·100
35897	22	16 417	19·603
35898	23	17 850	19 352
35899	10	19·616	19·405
35900	13	20·096	19 882
35901	11	22 634	19 216
35902	19	21 318	19 388
35903$_4$	40	21 617	19 710
35904	12	21 831	19 898
35905	8	10 029	20·616
35906	11	11 222	20 262
35907	12	21 033	20 111
35908*	12	1 315	21 608
35909	18	10 080	21 665
35910	20	16 210	21 128
35911	13	19 656	21·781
35912	10	5 500	22 216
35913	11	11 166	22 815
35914	11	11 383	22 825
35915$_4$	39	11 411	22 272
35916	12	11 617	22·665
35917	12	12 811	22 720
35918	13	14 050	22 326
35919$_4$	52	15 350	22 604
35920	8	16 125	22 668
35921	13	22 582	22 686
35922	8	3 400	23 529
35923	12	5 448	23 023
35924	18	15·660	23 634
35925	12	19 646	23 627
35926	13	22 158	23·400
35927$_4$	68	24 258	23·812
35928	11	3·736	24 858
35929	10	7 276	24 335
35930	15	9 155	24 834
35931	12	12 992	24 968
35932	20	13·073	24 151
35933	17	14·458	24 090
35934	14	19·212	24 307

35935	20	19 351	24·341
35936	13	24 782	24 174
35937	12	8 510	25 504
35938	10	15 719	25 468
35939	13	16 014	25 379
35940	27	16 340	25 024
35941	11	16 752	25 950
35942	56	17 160	25 996
35943	10	23 635	25 406

R.A. 11h 8m

Plate 990, 1917 Feb 17

Provisional Constants

A	B	C
02572	+ 00568	− 1378
D	E	F
00513	− 02579	− 1636

$Mag = 16\ 0 - 1\ 09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
35951	33	5 496	0·072
35952	100	11·280	0·233
35953	10	17·437	0·451
35954	27	18 879	0·928
35955	12	19 958	0 916
35956	8	21 466	0·808
35957	17	3·636	1 440
35958	24	7·310	1 288
35959	8	11·862	1·316
35960	11	14 126	1 339
35961	25	16·642	1·780
35962	12	3 811	2 594
35963	17	4 325	2·982
35964$_4$	20	5 980	2·138
35965*	40	8 805	2·061
35966$_4$	29	9 057	2·058
35967$_4$	49	11 656	2 295
35968	16	11 834	2 854
35969	11	12·200	2 291
35970	21	15 752	2·333
35971	10	18 812	2 776
35972	10	3 817	3 989
35973	9	6 903	3 138
35974	30	10 520	3 825
35975$_4$	44	18 064	3 686
35976	12	22 374	3 287
35977	17	23·478	3 656
35978	10	23 513	3·140
35979*	32	24 957	3 916
35980	10	0 939	4 418
35981$_4$	36	2·086	4·506
35982	21	4·634	4·388
35983	12	6·933	4 021
35984	13	8·657	4·278
35985	12	9 824	4 654
35986	9	13 970	4·209
35987	9	16·759	4·180
35988	31	19·022	4 100
35989	14	0·458	5·876

35990	10	6 796	5 612
35991	8	6 810	5 640
35992	17	7·014	5 736
35993	30	9 209	5 294
35994*	40	11 628	5 902
35995	10	17·197	5·360
35996	13	0 528	6 220
35997	16	1·608	6·381
35998	24	1 875	6 170
35999	31	2 862	6 195
36000	17	4 368	6·202
36001	16	6 840	6 874
36002	22	7·144	6 631
36003*	26	18 570	6 033
36004	13	25 844	6 672
36005	14	1·047	7 834
36006	8	3 571	7 043
36007	18	3·834	7 837
36008	18	11 637	7 162
36009	28	14·056	7·378
36010	10	23·496	7 028
36011	15	25 832	7·478
36012*	34	0 883	8 657
36013	16	1·485	8·241
36014	10	3 180	8·261
36015	22	10 026	8·159
36016	8	11 027	8 250
36017	12	11·301	8·327
36018	12	13 420	8·944
36019	11	18·147	8 842
36020	12	24·254	8·844
36021	18	25 840	8·497
36022	11	1·758	9·785
36023	11	2 426	9·185
36024	8	2 952	9·658
36025	19	3·116	9·619
36026	28	4·792	9·351
36027	10	12 824	9·552
36028	14	15 548	9·528
36029	21	19·337	9·798
36030	12	20·874	9 732
36031	25	22·849	9 658
36032	11	23 527	9·339
36033	17	2 710	10·198
36034	15	6 636	10·762
36035	11	10 136	10 661
36036	11	10 216	10 132
36037	9	11 857	10·540
36038	30	24·354	10 878
36039*	74	1 550	11 070
36040	21	4 546	11 108
36041	10	6·718	11 218
36042	15	7 657	11 563
36043	30	8 452	11·609
36044	12	10·335	11 061
36045	15	13 840	11 310
36046	12	15 270	11 460
36047	29	17 411	11 656
36048	20	18 299	11·428
36049	23	19·411	11·743
36050*	39	19 418	11 211
36051	18	20 124	11·256
36052	8	20 220	11 571
36053	33	2·113	12 074
36054	30	3·217	12 964
36055	12	4·918	12 200
36056	27	8 714	12 760
36057	14	11·022	12·878
36058	11	14 842	12 051
36059*	38	15 667	12 704
36060*	39	16 866	12·293
36061	13	20 213	12·514
36062	9	21 498	12 970
36063	13	21 500	12 719
36064	10	23 172	12 882
36065	17	25 981	12 540
36066	12	1·263	13·260
36067	19	4·670	13·776
36068	11	5 360	13 802
36069	10	8 432	13·468
36070	9	10·482	13 869
36071	8	14·178	13 408
36072*	40	18 511	13 144
36073*	70	19·076	13·506
36074*	38	21 440	13·029
36075	11	23 842	13 172
36076	10	1 656	14 160
36077	12	8·666	14 229
36078	20	9·924	14 934
36079*	43	11·756	14 226
36080	15	12 498	14 107
36081	23	15·722	14·800
36082	24	18·100	14 156
36083	30	18 774	14·402
36084	19	19·048	14·632
36085	17	19 239	14 420
36086	11	21 675	14 523
36087	13	23·156	14·929
36088	19	24·264	14·227
36089	23	3 098	15·490
36090	9	8·470	15·170
36091	13	8 491	15 133
36092	10	10·222	15·352
36093	15	22 269	15·138
36094	19	23·248	15·831
36095	16	2·082	16·072
36096	11	4·522	16·092
36097	16	6·328	16 620
36098	19	10 989	16·408
36099	16	11·632	16·712
36100	20	12 326	16 290
36101	31	13 234	16 560
36102*	38	15 395	16·874
36103*	33	19 480	16·110
36104	8	21·695	16 110
36105	8	22 712	16 345
36106	30	23·072	16 518
36107	13	24·304	16 078
36108	17	24 370	16 692
36109	18	24 804	16 298
36110	12	24·979	16·562
36111	10	2·122	17 930
36112	12	10·536	17 562
36113	11	15 815	17 180
36114	8	22·604	17 337
36115	16	23 480	17·287
36116	8	0 550	18 888
36117*	45	1 066	18 570
36118	22	3·488	18·930
36119	18	8 110	18 019
36120	24	11 181	18 968
36121	9	11 240	18·223
36122	19	15 878	18 162
36123	12	16·338	18 314
36124	14	16·826	18·393
36125	15	17 426	18 424
36126	18	25 204	18·906
36127	11	0 419	19 302
36128*	38	1·366	19 070
36129	18	2 102	19·450
36130*	39	2 405	19·796
36131	11	2·627	19·952
36132*	36	5·202	19·240
36133*	38	8·884	19·834
36134*	53	9 768	19 540
36135	10	10 282	19 416
36136	19	14 182	19 222
36137	12	20 323	19 202
36138	33	20 989	19 360
36139*	38	21 136	19 534
36140	20	21·934	19 478
36141	8	22 422	19 208
36142	18	23·036	19 688
36143	12	24·855	19 405
36144	19	5 382	20 693
36145	20	7 316	20 828
36146	18	8 704	20·779
36147	20	11·516	20 806
36148	22	13 143	20·948
36149	12	16 908	20 305
36150	15	18 988	20·631
36151	10	19·212	20·663
36152	29	19·906	20 596
36153	10	8 316	21·312
36154	14	10·160	21·346
36155	23	11 877	21 794
36156	8	15 214	21 964
36157	16	15 698	21 921
36158	13	19 824	21 474
36159	8	24 742	21·634
36160	12	0 423	22 774
36161	13	5 286	22·645
36162*	39	5 499	22·570
36163	10	6·626	22·334
36164	12	13 092	22·205
36165	18	14 668	22·028
36166	25	20·324	22·330
36167	9	24·390	22·278
36168	11	0·012	23·493
36169	10	1 730	23·252
36170*	65	2·107	23 902
36171	14	6·165	23·112
36172	12	7·045	23·900
36173	12	8 092	23 758
36174	23	9·006	23 872
36175	11	11·618	23·701
36176*	43	14 501	23·041
36177	17	18 296	23·239
36178	25	22·421	23 107
36179	10	1·672	24·752
36180	12	2 650	24·228
36181	8	3·286	24 190
36182	10	5·582	24·102
36183	12	8 756	24 211
36184*	44	13·245	24·159
36185	16	13·376	24 554
36186	11	18·900	24 004
36187	9	21·728	24 918
36188	12	23·592	24·231
36189	10	1 522	25 476
36190	21	8·444	25 234
36191	8	8 668	25·421
36192	24	9 627	25 183
36193	21	10 618	25 580
36194	42	17·508	25·428
36195	58	21·758	25·810
36196	25	23·002	25·971

R.A. 11h 16m

Plate 991 ; 1917 Feb 17.

Provisional Constants

A	B	C
− 02562	+ 00138	− 0016

D	E	F
− 00119	−·02579	− 2076

$Mag = 16\ 1 - 1\ 09\sqrt{d}$

No	d	x	y
36201	15	0 622	0 812
36202	46	7·526	0 337
36203	24	9 746	0 460
36204	22	15 560	0 582
36205	56	17 606	0·290
36206	16	23 115	0 722
36207	15	6 520	1 326
36208	34	11·159	1 404
36209	23	11·438	1·001
36210	48	17 246	1·276
36211	17	18 714	1 764
36212	86	24 508	1·374
36213	17	1 279	2 362
36214	24	5·350	2 186
36215*	36	12 501	2·789
36216	11	12·772	2·906
36217	18	15 460	2 550
36218	16	0 280	3 376
36219	24	1 388	3 734
36220*	39	2 864	3·977
36221	23	16·648	3 384
36222*	98	19·360	3·396
36223	18	25 663	3·411
36224	14	6·474	4 994
36225	30	7 838	4·206
36226	18	10·806	4 738
36227	15	12 445	4 826
36228	36	17 000	4 743
36229	34	20·750	4·094
36230	18	21 078	4·021
36231	30	4·790	5 586
36232	15	5 514	5·825
36233	18	7 040	5·398
36234*	51	11·165	5 068
36235*	39	14 481	5·588
36236	16	16 478	5·569
36237	26	19 240	5·600
36238	14	19 256	5 400
36239*	44	21 493	5 719
36240	16	2·064	6·560
36241	16	3 784	6 726
36242	14	12·633	6·251
36243	24	15 876	6 060
36244	26	18 782	6·298
36245	15	21·970	6·098
36246	24	3·778	7·532
36247	20	6 950	7·544
36248	17	8·317	7 258
36249	18	17 182	7·319
36250	24	17 572	7·317
36251	38	19 192	7·295
36252	18	21 754	7 972
36253	26	23 047	7·426
36254	20	2·209	8·915
36255	26	3·798	8·548
36256	38	5 819	8·838
36257	19	7·755	8 898
36258	24	14 840	8·428
36259	18	19 098	8·402
36260	21	21 892	8·619
36261	28	0 814	9·742
36262	19	1·492	9·412
36263	17	7 686	9·504
36264	19	8 501	9·905
36265*	39	12 437	9·350
36266	13	13 067	9·318
36267	19	13·614	9·854
36268	20	14 335	9·233
36269	19	16·410	9·120
36270	22	17·706	9 920
36271	18	21·963	9·566
36272	36	2 331	10 948
36273	24	4·128	10·682
36274	16	11·066	10 002
36275	20	10·076	11 461
36276	16	10·426	11 870
36277	15	11 756	11·910
36278	17	13·632	11 276
36279	23	14·745	11 718
36280	29	21 988	11 089
36281*	37	22 932	11·742
36282	36	23·892	11·497
36283	14	1·170	12·964
36284	19	3 976	12·592
36285	15	7 692	12·672
36286*	60	10·539	12·766
36287	26	10 873	12·490
36288	18	12 869	12 083
36289	34	13·054	12 280
36290	22	23·944	12·134
36291	19	1 845	13·245
36292	17	4·249	13·601
36293	20	4·615	13 021
36294	20	7·697	13·906
36295	18	11 994	13·176
36296	30	14 619	13·070
36297	16	15 432	13·630
36298	18	17 466	13·203
36299	13	18 278	13·711
36300	20	2 274	14 296
36301	14	2 572	14·162
36302	12	13·074	14 176
36303	16	15 037	14·259
36304	20	15 093	14 709
36305	14	21 954	14·475
36306	17	22·674	14 706
36307	23	23·346	14 774
36308	15	24·509	14 373
36309	19	0 289	15 226
36310	16	1 176	15·006
36311	28	1·276	15 910
36312	12	6 554	15 298
36313	10	6·624	15 441
36314	14	7 956	15·774
36315*	39	7 978	15 742
36316	16	8·321	15·444
36317	17	9 330	15·747
36318	30	9 414	15 836
36319	34	9·578	15 748
36320	26	11 402	15 122
36321	18	17·325	15·472
36322	10	17·448	15 628
36323	24	19 350	15 928
36324*	40	23 032	15 794
36325	37	23 440	15·644
36326	15	0 745	16·426
36327	34	1 105	16·600

36328	17	2 336	16 148
36329	21	2 406	16 760
36330	21	2 838	16 360
36331	19	3 019	16 624
36332	16	7 626	16 674
36333	14	8 169	16 770
36334	16	14 234	16 966
36335	13	15 101	16 465
36336	20	15 197	16·379
36337	16	15 992	16 500
36338*	56	17 594	16 127
36339₄	39	20 736	16·601
36340	17	21 020	16 366
36341	16	22 890	16 414
36342	24	1 524	17·362
36343	17	5 744	17 491
36344	15	8 252	17 988
36345	20	9 028	17 638
36346	23	9 254	17 164
36347	16	9 384	17 554
36348	14	10 757	17 204
36349	36	11 698	17 931
36350*	37	19·068	17 535
36351	15	21 072	17·602
36352	29	3 266	18 967
36353	24	4 784	18 212
36354	17	6 406	18 440
36355	19	6 992	18 010
36356	24	9 842	18 392
36357	15	15 507	18 108
36358	21	19 588	18 652
36359	22	20 934	18 026
36360	14	0·484	19 296
36361	22	1 103	19 773
36362	19	2 924	19 469
36363	19	4 668	19 812
36364	20	7 613	19 618
36365	18	9 394	19 544
36366	23	11 360	19 974
36367	19	13 232	19 955
36368	36	14 408	19 391
36369	20	15 223	19 112
36370	31	16 228	19 346
36371	36	16 339	19 942
36372	37	20 468	19 016
36373	37	20 953	19 626
36374	27	21 250	19 468
36375	30	24 550	19 458
36376	19	0 618	20 752
36377	25	7 118	20 556
36378₄	64	7 756	20 386
36379	22	9 109	20 478
36380	36	12 320	20 329
36381	19	12 852	20 218
36382	13	15 640	20 606
36383	15	17·102	20 555
36384	20	17 726	20 646
36385	14	18 006	20 170
36386	14	19 034	20 846
36387	16	8 496	21 106
36388	22	8 945	21 856
36389	26	9·768	21 849
36390	28	11 751	21 212
36391	23	11 990	21 692
36392	22	13 106	21 996
36393	33	13 324	21 117
36394	17	13 612	21 050
36395	36	14 381	21 682
36396	22	17 721	21 014
36397	34	23 178	21 610
36398	30	24·236	21 736
36399	16	2 486	22 344

36400	13	2 754	22 862
36401	19	8 787	22 849
36402	12	10 389	22 385
36403	13	11 164	22 826
36404	32	12 158	22 776
36405	17	12 636	22 286
36406*	45	14 011	22 981
36407	23	18 464	22 556
36408	34	0 528	23 194
36409	26	5 608	23 341
36410	16	6 455	23 886
36411	31	6 728	23 916
36412	16	8 130	23 036
36413	40	8 307	23 376
36414	19	8 621	23 162
36415	23	9 846	23 821
36416*	56	14 995	23 620
36417	20	24 354	23 013
36418	17	1 706	24 306
36419	28	4 206	24 771
36420	13	6 560	24 046
36421	22	9 494	24 290
36422	18	17 962	24 629
36423	36	20 888	24 944
36424	48	4 655	25 372
36425	54	5 251	25 886
36426	12	5 375	25 749
36427	51	7 700	25 993
36428	20	8 010	25 677
36429	60	11 186	25 622
36430	26	13 162	25 870
36431	19	17 653	25 572
36432*	76	18 206	25 006
36433	41	22 619	25 554

R.A. 11h 24m

Plate 1010, 1917 March 3

Provisional Constants

A	B	C
− 02566	+ 00520	+ 0377
D	**E**	**F**
− 00535	− 02591	− 0126

Mag = 15 7 − 1 09√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
36451	12	6 735	0 632
36452	49	8 214	0 560
36453	29	11 634	0 908
36454	27	15 561	0 225
36455	8	0 904	1 006
36456	64	2 294	1 644
36457*	34	10 616	1 976
36458	8	12 488	1 422
36459	9	15 195	1 596
36460	8	21 540	2 922
36461	11	23 444	2 687
36462*	30	24 200	2·793
36463	16	3 485	3 663
36464	8	11 205	3 289
36465*	32	20 849	3 395

36466	13	21 518	3 044
36467	10	25 164	3 307
36468	12	3 862	4 418
36469₄	33	10 356	4 546
36470	13	17 877	4 181
36471*	41	22 817	4 592
36472	8	0 215	5 604
36473	9	6 900	5 080
36474	11	9 224	5 050
36475	13	19·133	5 091
36476	12	4 661	6·390
36477	25	5 600	6 330
36478	27	9 924	6 980
36479	27	19 710	6 026
36480	11	20·484	6 240
36481	31	21 304	6 065
36482	19	0·914	7 712
36483	8	2 055	7 530
36484₄	30	4 975	7 120
36485*	30	6 354	7·067
36486	33	18 986	7 576
36487	19	22 893	7·062
36488	12	6 672	8 596
36489₄	19	7 306	7 526
36490	27	14 765	8 698
36491*	29	9 868	9·085
36492	9	22 721	9 196
36493	11	24 398	9 331
36494	8	3 731	10 232
36495	10	1 701	10 018
36496	8	5 125	10·275
36497	8	9 319	10 814
36498	9	11 751	10 850
36499	10	12 401	10 953
36500	10	13 186	10·226
36501	13	16 172	10 022
36502	31	21·261	10 582
36503	25	21 768	10 880
36504	25	1 806	11 771
36505	18	5 731	11 117
36506	12	6 956	11 105
36507*	32	7 314	11 160
36508	12	10 700	11 576
36509	9	12 100	11 680
36510	12	23 010	11 136
36511	21	24 172	11 771
36512₄	35	0 850	12 028
36513	17	1 868	12 410
36514	9	14 601	12 604
36515	13	22 136	12 680
36516	11	22 750	12 174
36517	28	15 046	13 376
36518	12	15 216	13 982
36519	19	16 105	13 061
36520	29	17 136	13 888
36521	8	20 602	13 590
36522	11	22 730	13 145
36523	8	22 730	13 501
36524	10	0 629	14 996
36525	9	2 465	14 639
36526	8	12 836	14 424
36527	15	14 526	14 493
36528	28	16 178	14 267
36529	10	21 887	14 832
36530	11	24 380	14 780
36531	13	1 300	15 056
36532	33	1 405	15 926
36533₄	38	12 962	15 424
36534*	44	17 914	15 850
36535	17	23 528	15 426
36536*	41	24 046	15·646
36537	17	25·692	15 822

36538₄	35	0 999	16 081
36539	9	6 056	16 514
36540	9	15 910	16 470
36541	37	17 364	16 917
36542*	42	17 541	16 603
36543	8	20 160	16 686
36544*	33	22 025	16 805
36545	8	22 417	16 090
36546	34	25 802	16 466
36547*	31	1 976	17·993
36548	22	14 580	17 302
36549	8	23 910	17 650
36550	14	1 758	18 768
36551	26	7 918	18 812
36552₄	18	10 313	18 372
36553	22	20 676	18 821
36554	25	2 566	19 725
36555	8	9 802	19 942
36556	8	13 252	19 306
36557	23	7 120	20 042
36558	19	14 060	20·088
36559*	15	15 952	20 371
36560*	30	16 194	20 335
36561	8	16 634	20·556
36562*	19	18 115	20·148
36563	9	18 158	20 122
36564	20	19 150	20·952
36565	29	1 116	21 894
36566	15	4 068	21 834
36567	8	1 526	21 976
36568	8	6 782	21 103
36569	8	9 162	21 977
36570	9	15 236	21 638
36571	29	25 523	21 936
36572	8	1 030	22 521
36573	28	2 280	22 005
36574	8	14 482	22 897
36575	21	16 106	22 917
36576	8	18 213	22 612
36577	8	25 133	22 202
36578	10	2 414	23 285
36579	9	7 271	23 741
36580	15	8 871	23 518
36581	10	9 565	23 691
36582	8	15 530	23·198
36583	9	16 398	23 388
36584	31	18 140	23 241
36585	10	21 385	23 718
36586	9	22 296	23·170
36587₄	34	25 082	23 709
36588₄	70	1 722	21 721
36589	31	8 461	21 818
36590	11	16 175	21 200
36591	8	21 204	21 307
36592	11	21 873	21 725
36593	45	25 480	24 197
36594	29	0 710	25 845
36595	12	5 791	25 160
36596	12	10 615	25 026
36597	31	17 476	25 640
36598	24	21 320	25 200
36599	8	24 364	25 224
36600	8	25 797	25 466

R.A. 11h 32m

Plate 991, 1917 Feb 18

Provisional Constants.

A	B	C
− 02579	+ 00162	+ 1080
D	**E**	**F**
00175	− 02582	− 2737

Mag = 16 4 − 1 09√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
36651	31	1 510	0·664
36652	8	7 635	0 438
36653	25	16 030	0 376
36654	10	16·041	0 137
36655	30	16 427	0 656
36656	20	16 688	0·902
36657	8	1 884	1·864
36658	46	7 704	1·231
36659	10	14·901	1·751
36660	10	23 480	1·954
36661	8	0 197	2·295
36662	10	1·272	2 560
36663*	10	2 024	2 659
36664	10	3·584	2 421
36665	24	9 891	2 439
36666	22	10 994	2·100
36667	20	15 673	2 978
36668	26	16 662	2·518
36669	13	17 113	2 116
36670*	42	20 926	2 356
36671	24	22 540	2 516
36672*	28	1 515	3 405
36673	11	10 810	3 586
36674	11	12 521	3 542
36675	12	17 958	3 086
36676	12	20 810	3 333
36677₄	27	22 284	3 014
36678	15	25 350	3 067
36679*	19	0 654	4 470
36680	9	6 175	4 350
36681	12	7 893	4 752
36682	13	10 250	4 884
36683	21	11 087	4 960
36684	19	16·008	4 862
36685	14	8 152	5 156
36686	12	9 541	5 240
36687	19	10 746	5 808
36688*	38	11 876	5 560
36689	10	15 765	5 632
36690*	40	16 174	5 036
36691	17	18 214	5 194
36692	10	23 222	5 176
36693	12	23 799	5 693
36694	19	0 748	6 942
36695	8	13 938	6 280
36696	20	16 556	6 467
36697	10	17 174	6 812
36698	21	17 610	6 307
36699	12	16 940	7 450
36700	11	18 642	7 851
36701*	28	20 640	7·150
36702	10	0 388	8 324
36703	10	1 150	8 879
36704	8	12 501	8 377
36705	15	13 401	8 084

36706	9	16·966	8·615
36707	9	18·620	8·980
36708	8	21·805	8·352
36709	13	0·600	9·074
36710	14	2·273	9·195
36711	20	10·196	9·560
36712	9	10·959	9·227
36713	23	11·163	9·652
36714	18	11·512	9·140
36715$_4$	35	12·220	9·112
36716	31	2·148	10·417
36717	23	2·655	10·710
36718	11	12·311	10·418
36719	10	13·398	10·039
36720	23	13·720	10·757
36721	11	14·237	10·262
36722*	50	16·130	10·377
36723	11	19·766	10·521
36724	11	22·539	10·602
36725	12	0·930	11·000
36726	26	2·366	11·636
36727	10	6·161	11·112
36728	10	11·211	11·093
36729	12	12·186	11·358
36730	11	13·151	11·120
36731	8	16·826	11·821
36732	15	17·907	11·118
36733*	11	20·066	11·981
36734	16	21·391	11·180
36735*	16	22·272	11·216
36736	17	0·036	12·570
36737	12	0·648	12·350
36738*	26	8·607	12·161
36739	13	9·613	12·560
36740	11	13·081	12·569
36741	27	17·179	12·126
36742	27	25·211	12·018
36743	11	0·636	13·022
36744	10	0·638	13·378
36745	12	9·661	13·800
36746	26	10·002	13·133
36747	13	11·121	13·353
36748	10	11·277	13·333
36749	19	22·152	13·118
36750	10	22·711	13·820
36751	10	23·738	13·762
36752	11	2·297	14·041
36753	35	15·880	14·789
36754	10	22·108	14·026
36755	9	0·316	15·970
36756	18	1·152	15·298
36757$_4$	19	1·969	15·511
36758	25	3·616	15·676
36759	10	10·198	15·558
36760	15	11·022	15·122
36761	8	13·388	15·914
36762	12	14·486	15·802
36763	17	25·086	15·319
36764	8	1·386	16·326
36765	11	3·732	16·318
36766	14	3·978	16·942
36767	15	7·132	16·439
36768	34	9·693	16·990
36769	10	12·716	16·402
36770	14	15·800	16·995
36771	8	20·187	16·315
36772	10	1·849	17·522
36773	9	5·047	17·277
36774	12	9·180	17·892
36775	13	11·655	17·653
36776	11	19·379	17·599
36777	13	19·536	17·273
36778	9	0·188	18·500
36779	13	9·316	18·764
36780	12	13·270	18·405
36781	11	13·338	18·076
36782	19	16·835	18·210
36783	11	25·576	18·059
36784	27	25·679	18·180
36785	10	1·978	19·134
36786	10	12·523	19·071
36787	13	15·239	19·998
36788	25	16·948	19·320
36789	12	20·100	19·039
36790	12	20·661	19·619
36791	11	19·697	20·623
36792	10	25·306	20·352
36793	28	3·496	21·790
36794$_4$	37	6·166	21·142
36795	17	7·470	21·294
36796	13	7·831	21·512
36797	11	8·622	21·510
36798	11	11·834	21·455
36799	12	13·623	21·406
36800	10	13·668	21·500
36801	33	19·122	21·877
36802	8	22·702	21·216
36803	11	3·412	22·057
36804	10	7·516	22·152
36805	10	10·105	22·230
36806	12	12·534	22·924
36807	8	17·260	22·832
36808	13	25·156	22·573
36809	10	0·285	23·317
36810$_4$	47	3·070	23·566
36811*	41	8·551	23·612
36812	9	8·582	23·080
36813$_4$	39	11·864	23·766
36814	9	13·912	23·334
36815	10	16·630	23·760
36816$_r$	15	17·363	23·126
36817	9	20·917	23·682
36818$_4$	36	21·820	23·650
36819	17	2·870	24·583
36820*	66	3·169	24·053
36821	22	1·141	24·914
36822$_4$	66	7·790	24·156
36823	38	8·073	24·254
36824	12	12·558	24·740
36825	10	2·873	25·628
36826	12	3·803	25·317
36827	10	7·584	25·096
36828	31	10·710	25·282
36829	10	11·431	25·334
36830	53	15·872	25·937
36831	31	19·331	25·087
36832	12	19·356	25·659
36833	13	22·889	25·212

R.A. 11h 40m

Plate 995, 1917 Feb 18

Provisional Constants

A	B	C
− 02596	+ 00602	+ 2354

D	E	F
− 00608	−·02559	−·1611

$Mag = 15{\cdot}8 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
36851	11	7·296	0·358
36852	47	9·738	0·852
36853	27	19·978	0·834
36854	10	24·034	0·158
36855	32	6·300	1·630
36856	16	7·448	1·808
36857	22	13·788	1·749
36858	18	13·801	1·110
36859	22	0·441	2·678
36860	15	12·016	2·402
36861	12	12·036	3·576
36862	9	13·355	2·903
36863	15	14·719	2·709
36864	13	15·042	2·541
36865	18	17·389	2·854
36866	23	19·092	2·617
36867	10	19·722	2·148
36868	8	24·791	2·609
36869	28	0·193	3·181
36870	22	3·258	3·183
36871	18	4·668	3·937
36872	10	7·916	3·103
36873	11	17·292	3·959
36874	25	19·392	3·323
36875	11	10·634	4·513
36876$_4$	36	13·060	4·674
36877	32	16·602	4·214
36878$_4$	32	17·960	4·888
36879	12	25·844	1·236
36880	10	1·161	5·327
36881	9	13·828	5·718
36882	11	14·130	5·547
36883	19	16·196	5·518
36884$_4$	34	19·466	5·132
36885	9	1·746	6·704
36886	11	8·645	6·382
36887	16	8·852	6·599
36888	23	10·624	6·008
36889$_4$	40	17·334	6·004
36890	22	17·700	6·750
36891	13	19·996	6·002
36892	17	23·818	6·009
36893*	36	24·148	6·986
36894	11	8·856	7·252
36895	9	13·147	7·280
36896	21	14·660	7·756
36897	17	15·682	7·164
36898	17	20·609	7·163
36899	17	22·486	7·532
36900	9	5·801	8·729
36901	15	8·100	8·376
36902	10	13·960	8·362
36903*	49	19·562	8·210
36904	11	20·232	8·560
36905	10	23·685	8·553
36906	11	24·812	8·404
36907	13	25·212	8·144
36908$_4$	40	25·324	8·142
36909	16	6·259	9·116
36910	9	10·424	9·764
36911	10	15·870	9·370
36912	14	17·907	9·046
36913	12	0·564	10·824
36914	12	12·800	10·253
36915	17	14·369	10·031
36916*	38	20·403	10·603
36917	38	0·300	11·412
36918$_4$	33	4·398	11·216
36919	10	4·758	11·164
36920	11	13·098	11·821
36921	10	17·059	11·897
36922$_4$	47	17·537	11·414
36923	11	19·777	11·791
36924*	37	20·416	11·708
36925	8	22·320	11·537
36926	10	22·386	11·231
36927	8	6·386	12·048
36928	11	7·195	12·331
36929	17	8·066	12·703
36930	9	8·664	12·386
36931	10	10·550	12·087
36932	12	12·034	12·639
36933	26	17·404	12·119
36934	19	19·609	12·188
36935	10	20·870	12·431
36936	18	0·217	13·417
36937	11	0·786	13·978
36938	11	1·807	13·904
36939	22	3·302	13·038
36940	13	4·419	13·362
36941	14	11·816	13·301
36942	18	17·610	13·770
36943	23	24·864	13·122
36944	10	25·322	13·615
36945	20	25·327	13·226
36946	11	0·184	14·193
36947	20	4·762	14·192
36948	14	6·942	14·124
36949	12	9·186	14·741
36950	12	14·474	14·961
36951	13	24·336	14·881
36952	17	3·184	15·468
36953	13	4·794	15·102
36954	11	6·335	15·644
36955$_4$	48	8·378	15·610
36956	17	11·051	15·638
36957	13	24·458	15·336
36958	8	6·556	16·733
36959	12	12·098	16·616
36960	26	12·985	16·379
36961	14	13·899	16·499
36962	10	22·800	16·516
36963	16	23·495	16·108
36964*	34	23·722	16·572
36965	10	23·773	16·066
36966	12	2·320	17·670
36967	22	9·492	17·217
36968	21	11·307	17·976
36969	25	19·018	17·756
36970	20	25·946	17·234
36971	35	3·716	18·174
36972	27	3·826	18·593
36973	20	16·498	18·358
36974	29	18·530	18·601
36975	20	20·114	18·492
36976	13	21·618	18·410
36977	23	22·034	18·250
36978	11	22·363	18·034
36979	28	24·216	18·276
36980	12	3·400	19·220
36981	15	4·772	19·201
36982	19	4·978	19·744
36983	15	6·202	19·099
36984	10	8·146	19·147
36985	19	8·216	19·924
36986	16	11·016	19·696
36987	24	15·090	19·548
36988	33	19·663	19·252
36989*	40	22·804	19·757
36990	14	24·535	19·370
36991	13	3·482	20·464
36992	13	8·310	20·880
36993	12	14·757	20·016
36994	24	15·295	20·297
36995	20	4·215	21·769
36996*	65	4·792	21·145
36997	10	8·934	21·453
36998	10	9·102	21·605
36999	11	9·456	21·016
37000	11	10·366	21·501
37001	13	15·778	21·022
37002*	42	24·490	21·623
37003	14	3·670	22·689
37004	24	6·450	22·232
37005	27	9·076	22·584
37006	17	10·086	22·472
37007*	40	11·825	22·508
37008	36	0·051	23·823
37009	10	7·194	23·306
37010	21	15·620	23·022
37011	22	0·244	24·952
37012	12	11·064	24·112
37013	9	19·478	24·870
37014	28	19·566	24·984
37015	34	21·132	24·572
37016	12	22·088	24·490
37017	22	1·148	25·366
37018	22	10·867	25·165
37019	80	11·252	25·798
37020	15	11·624	25·416
37021	13	16·404	25·472

R.A. 11h 48m

Plate 1011, 1917 March 19.

Provisional Constants.

A	B	C
− 02556	+·00803	+ 1654

D	E	F
− 00809	−·02589	−·2786

$Mag = 15{\cdot}1 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
37051	41	1·706	0·170
37052	8	8·589	0·920
37053	9	10·858	0·022
37054	9	13·474	0·124

37055	17	13 752	0 678
37056	31	17 886	0 818
37057	10	18 304	0 141
37058	14	21 778	0 499
37059	9	6 166	1·188
37060	14	17 008	1 356
37061	9	19 042	1 568
37062	11	21 766	1 881
37063	15	22 591	1 190
37064	36	23 284	1 018
37065	19	25 541	1 082
37066	10	2 496	2 607
37067	8	3 074	2 237
37068	12	5 830	2 846
37069₄	38	6 198	2 785
37070	20	8 502	2 637
37071	20	13 865	2·944
37072	25	16 179	2 882
37073	18	16 375	2 581
37074	18	16 740	2 365
37075*	38	8 775	3 396
37076*	30	13 569	3 053
37077	11	17 189	3 524
37078	16	24 560	3·969
37079	9	1 928	4 257
37080	13	3 574	4 241
37081	8	4 303	4 806
37082	25	5 400	4 658
37083	21	9 164	4 442
37084	18	9 290	4 114
37085	10	10 338	4 742
37086	14	16 928	4 898
37087	31	18 486	4 196
37088	9	2 212	5 688
37089	30	7 445	5 412
37090*	35	7 734	5 634
37091	8	7 802	5 977
37092	31	8 247	5 341
37093	12	9 379	5 322
37094	12	11 562	5 872
37095	8	14·335	5 007
37096	15	15 722	5 623
37097	13	25 397	5 650
37098	21	1 570	6 024
37099₄	33	1 911	6 996
37100	12	4 424	6 274
37101	8	5 576	6 437
37102	26	9 764	6 092
37103	10	12 542	6 956
37104	19	15 730	6 144
37105	8	19 099	6 302
37106	11	0 258	7 565
37107	27	5 704	7 178
37108₄	38	8 872	7 870
37109	13	22 464	7 448
37110	9	2 594	8 408
37111	10	2 994	8 142
37112₄	38	3 104	8 137
37113	19	3 900	8 400
37114	21	7 437	8 218
37115	18	7 440	8 780
37116	8	9 432	8 717
37117₄	65	10 468	8 222
37118*	41	11 870	8 032
37119	8	24 235	8 550
37120	23	24 348	8 330
37121	18	11 702	9 000
37122	8	19 539	9 148
37123	10	20·707	9·206
37124	14	23 718	9 032
37125	11	5·113	10 696
37126	13	9·152	10 622
37127	9	12 904	10 756
37128	11	13 773	10 113
37129	12	15 719	10 748
37130	9	16 620	10 737
37131	8	19 040	10 490
37132	8	0 208	11 266
37133	9	13 349	11 151
37134	8	18 580	11 120
37135	12	20 670	11 416
37136	16	23 755	11 067
37137₄	48	5 171	12 954
37138	11	8 087	12 332
37139	8	10 152	12 901
37140	14	11 800	12 474
37141	11	17 870	12 118
37142	20	23 587	12 047
37143	24	2·713	13 124
37144	20	3 177	13 220
37145	8	3 180	13 608
37146*	34	5 732	13 847
37147	8	7 240	13 136
37148	10	10 264	13 222
37149	11	12 490	13 765
37150	18	19 210	13 143
37151	28	24 706	13 274
37152	11	25 004	13 833
37153	21	25·929	13 548
37154	13	2 210	14 890
37155	19	6 274	14 899
37156*	39	12 474	14·023
37157	12	15 161	14 710
37158	12	19 550	14 355
37159	16	20 294	14 542
37160*	35	22 834	14·943
37161	12	25 757	14 650
37162	9	2 336	15 344
37163*	36	5 268	15 629
37164	8	5 816	15 846
37165	11	6 960	15 451
37166*	35	20 612	15 761
37167	11	1 382	16 129
37168*	37	1 613	16 589
37169	11	17 530	16 640
37170	10	17 750	16 643
37171	10	18 624	16 497
37172	9	22 981	16 085
37173	9	0 193	17 650
37174	15	3 848	17 220
37175*	40	10 904	17 191
37176₄	30	21 048	17 172
37177	8	0 282	18 068
37178	20	2 136	18 288
37179	12	10 192	18 898
37180	13	16 508	18 930
37181	8	19 424	18 390
37182	30	23 892	18 588
37183*	33	0 740	19 786
37184	9	2 469	19 376
37185	12	7 988	19 680
37186	16	8 816	19 228
37187	8	14·828	19 532
37188	12	18 514	19 340
37189	14	6 062	20 650
37190	12	8 564	20 104
37191	10	10 494	20 503
37192	10	11 734	20 650
37193	12	17 048	20 272
37194	19	25 972	20 758
37195₄	38	2 450	21 628
37196	11	5 432	21 950
37197	8	5 647	21 590
37198	12	7 868	21 923
37199	12	9 436	21 322
37200*	35	14 516	21 612
37201	12	14 540	21 247
37202	8	16 368	21 290
37203	14	16 867	21·718
37204	13	22 582	21 622
37205	19	4 690	22 696
37206	17	6 268	22 436
37207	12	6 922	22 804
37208	18	8 677	22 242
37209	8	14 346	22 540
37210	19	15 169	22 937
37211	12	15·716	22 346
37212	12	16 202	22 867
37213	9	18·175	22 302
37214	9	21 292	22 839
37215	10	3 213	23 026
37216	14	5 734	23 464
37217*	38	15 081	23 376
37218	11	16 382	23 938
37219*	25	18 024	23·332
37220	11	19 648	23 212
37221	11	1 622	24 238
37222	26	13 976	24 870
37223	10	14 238	24 666
37224	10	18 810	24·033
37225	27	19 298	24 150
37226	28	20 986	24 884
37227	15	23 038	24·103
37228	9	10 116	25·420
37229	12	11 515	25·330
37230	20	15 070	25·450
37231	11	17 971	25 992
37232	15	18 962	25 371
37233	14	25 686	25 919

R.A. 11h 56m

Plate 996, 1917 Feb 18

Provisional Constants

A	B	C
− 02592	+ 00223	+ 1217
D	E	F
− 00250	− 02585	− 0519

$Mag = 16\,0 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
37251	14	3 910	0 733
37252	19	5 766	0 514
37253	8	10 914	0 553
37254	48	12 574	0 419
37255	15	14 116	0 434
37256	14	17 380	0 514
37257	10	20 888	0 104
37258	27	22 934	0 914
37259	18	0 298	1 606
37260	31	0 992	1 434
37261	27	3 248	1 481
37262	33	7 205	2·267
37263	23	7 586	2 431
37264	22	13 734	2 563
37265	10	18 188	2 760
37266	14	19 920	2 344
37267	10	20 189	2 127
37268	17	8 138	3 186
37269	26	9 032	3 438
37270	27	13 085	3 315
37271₄	45	14 401	3 610
37272	31	16 513	3 257
37273	35	17 626	3 500
37274	9	19 318	3 509
37275	9	20 174	3 230
37276	19	20 251	3 167
37277	11	20 661	3 772
37278	8	22 788	3 528
37279	21	25 889	3 015
37280	11	1 817	4 921
37281	22	2 278	4 376
37282	19	5 160	4 276
37283₄	34	8 810	4 800
37284	8	16 001	4 978
37285	14	18 667	4·921
37286	14	19 280	4 016
37287	8	22 105	4 504
37288	9	25 360	4·106
37289	11	25 518	4·204
37290	18	25·886	4 547
37291₄	50	3·844	5·898
37292	9	6 732	5 000
37293	18	15 152	5 512
37294	12	17 434	5 512
37295	11	19 911	5 678
37296	9	20 486	5 094
37297	8	0 086	6 912
37298	16	3 126	6 052
37299	17	9 346	6 886
37300	9	9 981	6 193
37301	34	15·186	6 124
37302	21	16·020	6 902
37303	17	0 202	7 864
37304	8	2 688	7 967
37305	8	3 855	7·695
37306	14	6 939	7·038
37307*	33	17 796	7·660
37308	11	18 678	7·104
37309	12	20 488	7 520
37310₄	29	20 988	7 584
37311	14	1 980	8·958
37312	28	2 090	8·738
37313	36	4 505	8·423
37314	10	9 957	8 471
37315	25	10 277	8 434
37316	10	10 756	8·700
37317	12	14 438	8 744
37318	16	15 434	8 724
37319	9	17 800	8 290
37320*	32	18 030	8 604
37321	28	19 378	8 090
37322₄	33	21 069	8 000
37323	15	1 161	9 112
37324	8	6 335	9 530
37325	30	6 824	9 567
37326	22	10 980	9 254
37327	9	11 052	9 366
37328	36	13 174	9 539
37329	26	15 966	9 204
37330	34	16 441	9 463
37331	9	19 392	9 254
37332*	38	19 456	9 559
37333	8	19 693	9 870
37334	8	21 428	9 838
37335	27	24 270	9 876
37336	21	4 033	10 774
37337	28	4 119	10 036
37338	9	10 614	10 524
37339₄	36	14 044	10·760
37340*	46	14 300	10·036
37341	22	18 709	10 574
37342₄	42	23 423	10 482
37343	17	1 514	11·476
37344	8	3 396	11·729
37345	9	1 686	11·786
37346	8	5 481	11·360
37347	10	12 822	11·224
37348	11	14 738	11 614
37349	10	15 846	11·462
37350	26	1·351	12 457
37351	12	4 550	12 250
37352	10	10 134	12 946
37353	21	10 942	12·462
37354	9	12·631	12 556
37355	11	14 905	12 544
37356*	38	23·305	12·688
37357	15	24 692	12 657
37358	30	25 188	12·020
37359	33	2 478	13 678
37360	10	2 504	13 670
37361	29	3·700	13·949
37362	8	4·466	13 638
37363	10	4 588	13 636
37364	17	5·310	13 398
37365	10	7 388	13 379
37366	8	10 141	13·115
37367*	115	12 100	13 790
37368*	33	13 661	13 912
37369*	37	17 125	13 588
37370	19	20·222	13·412
37371	18	21 499	13·780
37372	36	22 926	13 941
37373	8	5 748	14 346
37374	17	6 824	14 304
37375	10	13 938	14 789
37376	8	14 320	14 834
37377	18	20 058	14 492
37378	8	25 248	14·422
37379	18	25 685	14 090
37380₄	39	0 610	15 358
37381	13	3 535	15 049
37382	11	7 450	15 706
37383	31	9 035	15 236
37384	9	10 694	15·820
37385	8	13 659	15 713
37386	13	17 445	15 184
37387	34	22 190	15 572
37388	12	0 768	16 498
37389	10	4 497	16 748
37390	10	5 256	16 312
37391	8	21 044	16 953
37392	25	7 646	17 621
37393	35	12 336	17 918
37394	12	15 150	17 288
37395	34	24 695	17 892
37396	36	1 091	18 994
37397*	37	5 236	18 696
37398	26	5 855	18 163
37399	8	8 041	18 052
37400	12	8 361	18 450
37401	12	10·070	18 160
37402	12	12 124	18 804
37403	30	12 178	18 358
37404	29	13 664	18 969
37405	15	4 496	19 048
37406	10	5 066	19·828
37407	8	6 638	19 812

37408	19	8 510	19 604
37409	8	9 690	19 672
37410	9	11 271	19 035
37411	11	9 238	20 958
37412	32	11 441	20 936
37413	9	14·001	20 474
37414	31	17 758	20 264
37415	10	24 829	20 296
37416	27	3 786	21 154
37417	15	3 900	21 629
37418	8	5 870	21 632
37419	28	6 175	21 718
37420*	45	7·456	21 818
37421	21	8 945	21 142
37422	15	10 015	21 096
37423	8	14 400	21 742
37424	26	15·266	21 256
37425	10	15 442	21 130
37426	29	16 359	21 510
37427	10	22·246	21 008
37428	27	23 424	21 395
37429	13	24 222	21 570
37430	8	24 336	21·811
37431	10	25 652	21 410
37432	10	0 403	22 036
37433	20	7 756	22 828
37434	31	11 550	22·600
37435	31	12 037	22 892
37436	9	13 196	22 750
37437	18	17 361	22 804
37438	33	18 269	22·917
37439	15	20 414	22 320
37440	9	20·425	22 079
37441	12	21 681	22·730
37442	10	8 175	23 645
37443	23	10 714	23 686
37444	14	14 710	23 224
37445	23	15 070	23 856
37446	8	16 441	23 255
37447*	21	21 200	23 617
37448	18	0 871	24 815
37449	29	9 254	24 334
37450	13	12 976	24 396
37451	8	16 549	24 425
37452	28	18 098	24 187
37453*	36	20 834	24 248
37454	18	25 479	24 620
37455	32	9 074	25·928
37456*	48	12 290	25 180
37457	22	12 706	25 538
37458	8	13 164	25 831
37459	54	13 600	25 530
37460	13	14 181	25 490
37461*	40	22 214	25 064

R.A. 12h 4m

Plate 1012, 1917 March 19

Provisional Constants

A	B	C
02545	+ 00161	+ 1311

D	E	F
− 00188	− 02593	− 1679

Mag = 15·7 − 1·09 √ *d*

No	*d*	*x*	*y*
37501	20	0·692	0·860
37502	8	4 654	0 170
37503	10	6·468	0 534
37504	16	7 235	0 666
37505	10	8 151	0·760
37506	10	11 307	0 924
37507	54	10·604	1 070
37508	36	19 347	1 462
37509	14	22 302	1 725
37510	23	24·274	1 914
37511	24	3·670	2 963
37512	18	13 004	2 789
37513	25	4·888	3·173
37514	9	16·741	3·791
37515	11	19 144	3·634
37516*	42	20 314	3·492
37517	9	3 154	4·330
37518	8	3 314	4 214
37519	27	3 684	4 462
37520	28	4 704	4 724
37521	18	4·724	4 690
37522	10	11·108	4 864
37523	12	5 288	5·981
37524	20	13 775	5 029
37525	16	14 224	5 200
37526	10	18 517	5 798
37527	8	18 560	5 750
37528	14	23·782	5·164
37529	17	5 598	6 330
37530	10	6 922	6 064
37531	16	10 596	6 506
37532*	31	10·984	6 864
37533	8	14 466	6 879
37534	22	21 450	6 144
37535	11	4 832	7 875
37536	9	11 429	7 408
37537	24	19 405	7 019
37538	8	7 657	8 920
37539	25	9 300	8 946
37540	8	11 704	8 642
37541	26	11 812	8 326
37542	9	12 368	8 466
37543	8	15 176	8 208
37544	10	18·208	8 797
37545	25	23 588	8 568
37546	24	2 124	9·811
37547	16	4 255	9 968
37548	27	10 691	9 478
37549	9	11 620	9 628
37550	21	15·338	9 760
37551*	41	1·278	10 426
37552	9	6 466	10 629
37553	10	7 820	10 796
37554	13	16·408	10 840
37555	10	18 286	10 758

37556	10	24 674	10 032
37557	17	3 065	11 946
37558	9	16 962	11 346
37559	19	18 730	11 636
37560	20	23 616	11 000
37561*	40	1 183	12 632
37562	11	2 574	12 588
37563*	35	7 020	12 186
37564	9	12 513	12 390
37565	13	16 276	12 444
37566	14	16 418	12 498
37567	19	16 498	12 446
37568	10	22 186	12 570
37569	11	25 162	12 884
37570	36	0 820	13 891
37571	8	3 150	14 346
37572	13	3 582	14·013
37573	10	7 888	14 322
37574	8	12 675	14 775
37575*	46	16 050	14 976
37576*	14	19 106	14 644
37577	11	20 846	14 719
37578	28	0 101	15 529
37579	13	5 067	15 282
37580*	36	10 120	15·360
37581	37	14 726	15 574
37582*	41	22 440	15 568
37583	9	5 632	16 481
37584*	32	12·398	16 890
37585*	43	14 548	16 264
37586	10	19 202	16 272
37587*	54	20 222	16 845
37588*	46	21 550	16·190
37589	8	22 686	16 738
37590	27	2 632	17 824
37591*	30	18·554	17 914
37592*	40	21 496	17 578
37593*	44	1·833	18 168
37594*	11	11 534	18 158
37595*	15	11·616	18·506
37596*	37	14 712	18 210
37597	10	15 525	18·104
37598	8	20 233	18 914
37599	40	22 810	18 286
37600	34	25 592	18 468
37601	9	6 854	19 890
37602*	41	15 694	19 747
37603*	40	22 278	19 050
37604	8	24 080	19 717
37605	9	2 792	20 226
37606*	18	8 726	20 848
37607*	28	9 206	20 438
37608	12	22 412	20 217
37609	18	1 398	21 340
37610	11	2 200	21 508
37611	8	3 630	21 333
37612*	38	4 510	21 082
37613	11	5 915	21 945
37614	14	7 062	21 350
37615	8	11 992	21 704
37616	28	15 862	21 028
37617	27	22 760	21 513
37618	35	23 254	21 810
37619	13	24 872	21·040
37620	52	25 505	21 524
37621	15	25 602	21 960
37622	8	23 125	22 594
37623	34	23 736	22 134
37624	9	2 037	23 406
37625*	20	2 200	23 552
37626	9	6 467	23·334
37627*	25	6 790	23·176

37628	13	8 641	23 465
37629	14	20 915	23 604
37630	18	3 491	24 546
37631*	27	7 436	24 397
37632	24	8 874	24 196
37633	12	12 905	24 220
37634	21	13 405	24 801
37635	10	13 470	24 075
37636	9	14 674	24 578
37637	22	14 962	24 698
37638	9	21 406	24 020
37639	42	0 228	25·025
37640	8	2 983	25 602
37641	9	7 626	25 994
37642	10	13·546	25 384
37643	22	23 931	25 055

R.A. 12h 12m

Plate 1017, 1917 March 21

Provisional Constants

A	B	C
− 02588	+ 00732	+ 1593

D	E	F
− 00768	− 02581	− 0171

Mag = 15·7 − 1·09 √ *d*

No	*d*	*x*	*y*
37651	9	0 108	0 580
37652	12	2 372	0 190
37653	22	7 316	0·730
37654	45	8·736	0 668
37655	19	17 550	0·507
37656	17	0 096	1 900
37657	9	5 626	1·263
37658	9	6 804	1 648
37659	31	8 018	1 694
37660	8	14 568	1 054
37661	8	21 338	1 776
37662	34	2 066	2 052
37663	12	6·204	2 141
37664	31	6 513	2 582
37665	19	14 543	2 277
37666*	40	15 924	2 634
37667	10	22 723	2 211
37668	24	4·206	3 219
37669	16	13 450	3 914
37670	8	19 394	3 847
37671	11	25 848	3 860
37672*	39	8 958	4 623
37673	11	9 763	4 073
37674*	27	15 300	4 782
37675	14	16 878	4 612
37676	14	18 215	4·188
37677	15	20 652	4 825
37678	18	1 628	5·314
37679	10	17·424	5 106
37680*	32	19 223	5 116
37681	8	23·118	5·660
37682	10	25·083	5·457

37683	11	4 293	6 554
37684	10	10 524	6·062
37685*	39	4 895	7 900
37686	9	8 366	7·764
37687	13	8 692	7·282
37688	16	11 231	7·228
37689	9	13 898	7 267
37690	12	21 596	7 414
37691	9	22 406	7 312
37692	29	1 494	8 720
37693	12	7 155	8 722
37694	15	19 487	8 881
37695*	34	19 688	8 989
37696*	37	19 909	8 328
37697	10	21 868	8 992
37698	10	22 258	8 740
37699	23	23 480	8 330
37700	15	25·876	8 318
37701	10	25 958	8 208
37702	8	3 580	9 916
37703	28	7 257	9 232
37704	20	9 264	9 866
37705	14	9 964	9 273
37706	13	13 255	9 566
37707*	31	13 312	9 800
37708	25	17 178	9 156
37709	8	20 512	9 458
37710*	40	20 519	9 204
37711	30	21 606	9 522
37712	12	2 603	10 168
37713	12	4 560	10·722
37714*	40	7·704	10·614
37715	19	8 390	10·781
37716	32	9 538	10 118
37717	27	1·563	11 152
37718	8	1·951	11 705
37719	17	11·973	11 198
37720	9	17 373	11 148
37721	12	23 718	11 055
37722	22	24 294	11 792
37723	8	25 454	11 469
37724	13	0 160	12 746
37725	9	4 022	12 247
37726	10	10 004	12 724
37727	16	25·798	12 815
37728	12	3 139	13 008
37729	8	15 537	13 948
37730	18	19 808	13 098
37731	10	25 270	13 892
37732	8	1 500	14·700
37733	10	8 354	14 702
37734	12	8 581	14 550
37735	12	0 156	15 243
37736	38	0 461	15·740
37737	8	6 652	15 502
37738	16	7 187	15 184
37739	19	10 392	15 118
37740	14	13 530	15 848
37741	8	17 024	15 944
37742	13	21 088	15 488
37743	31	22 900	15 819
37744	9	0 240	16·764
37745	13	4 604	16·424
37746	27	9 474	16·208
37747	12	18 972	16·727
37748	35	20 120	16 932
37749	21	21 826	16·140
37750*	39	22 968	16 454
37751	10	23 528	16 249
37752	9	11 063	17 742
37753	18	13 099	17 434
37754	9	13 648	17 542

37755	21	15 974	17 662
37756	9	18 068	17 372
37757	21	25 948	17 390
37758	36	0 876	18 452
37759*	32	3 662	18 585
37760	8	9 226	18 709
37761	10	10 500	18 634
37762	13	16 376	18 008
37763	8	20 484	18 857
37764	10	22 768	18 693
37765	41	0 359	19 222
37766	12	2 174	19 858
37767*	42	5 598	10 043
37768	9	5 840	19 208
37769	11	6 164	19 418
37770	8	6 978	19 338
37771	21	7 944	19 150
37772	31	9 294	19 042
37773	20	11 458	19 051
37774	28	15 518	19 893
37775	31	16 547	19 582
37776	14	18 793	19 748
37777	29	23 411	19 494
37778	28	24 416	19 646
37779	13	0 516	20 386
37780	31	21 098	20 470
37781	28	21 229	20 711
37782	8	21 437	20 020
37783*	44	22 656	20 347
37784	27	0 881	21·676
37785	32	1 381	21 962
37786	21	2 986	21 168
37787*	52	3·624	21 641
37788	8	4 424	21 967
37789	8	7 740	21 126
37790	19	11 182	21 042
37791	15	14 766	21 332
37792	13	16 788	21 688
37793	12	17 810	21 507
37794*	39	20 026	21 850
37795	9	20 743	21 970
37796	17	20 756	21 860
37797	12	1 267	22 748
37798	34	1 872	22 277
37799	27	3 734	22 075
37800*	11	5 682	22 749
37801*	32	6 887	22 758
37802	14	7 143	22 878
37803	10	14 184	22 358
37804	15	18 704	22 444
37805	10	19 822	22 298
37806	8	22 496	22 662
37807*	36	24 530	22 380
37808	15	4 972	23 337
37809*	53	8 725	23 962
37810	21	10 794	23 720
37811	25	14 435	23 422
37812	8	14 461	23 071
37813	8	14 528	23 964
37814	9	15 314	23 049
37815	10	22 116	23 102
37816	22	22 264	23 720
37817	8	3 314	24 048
37818	21	4 950	24 841
37819	10	6 564	24 820
37820	16	8 966	24 366
37821	10	13 614	24 402
37822	18	15 154	24 878
37823	27	18 608	24 218
37824	36	22 618	24 942
37825	12	23 996	25 520
37826	32	2 116	25 108
37827	9	13 452	25 972
37828	23	14 414	25 072
37829	14	15 672	25 921
37830	8	10·667	25 670
37831	14	20 626	25 873
37832	9	22 200	25 312
37833	32	24 164	25 978

R.A. 12h 20m

Plate 1013, 1917 March 19

Provisional Constants

A	B	C
− 02551	+ 00301	+ 2066

D	E	F
− 00281	− 02582	− 3417

$Mag = 16\,1 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
37851	12	6 860	0 160
37852	24	7 710	0 312
37853	20	9 190	0 465
37854	32	11 915	0 965
37855	16	6 279	1 209
37856	11	8 710	1 218
37857	14	10 010	1 688
37858	10	15 790	1 980
37859	11	15 868	1 193
37860	11	17 604	1 208
37861	18	19 480	1 252
37862	18	19 484	1 246
37863	57	20 529	1 254
37864	14	10 193	2 243
37865	14	12 449	2 495
37866	23	17 722	2 374
37867	12	3 668	3 732
37868	16	5 342	3 304
37869	10	10 176	3 959
37870	10	12 552	3 927
37871	8	5 295	4 824
37872	10	12 690	4 109
37873	10	0 949	5 552
37874	11	2 910	5 336
37875	12	6 643	5 320
37876	10	13 656	5 002
37877	18	20 552	5 660
37878	22	20 668	5 754
37879	12	6 639	6 393
37880*	23	7 668	6 880
37881	10	10 593	6 178
37882	14	15 525	6 956
37883	11	19 864	6 794
37884*	40	21 410	6 374
37885	10	8 638	7 424
37886	12	11 322	7 546
37887	15	13 291	7 218
37888	8	14 142	7 956
37889	13	20 085	7 327
37890	14	21 852	7 902
37891	12	24 952	7 266

37892	21	1 325	8 220
37893	12	3 725	8 190
37894	10	3 810	8 077
37895*	59	9 278	8 466
37896	9	9 989	8 548
37897	25	12 558	8 048
37898	12	15 015	8·572
37899	27	15 361	8 460
37900*	62	16 574	9 510
37901	14	20 369	9 062
37902	10	24 212	9 341
37903	11	1 585	10 944
37904	9	6 732	10 116
37905*	58	13 706	10 010
37906	12	23 258	10 214
37907	12	2 164	11 676
37908	10	8 548	11 853
37909	13	13 524	11 145
37910	24	15·541	11 094
37911	10	19·796	11 650
37912	22	25 739	11 169
37913	12	3 678	12 690
37914	10	5 132	12 652
37915*	70	9·732	12 503
37916	25	9·814	12 116
37917*	46	12·048	12 240
37918*	27	21·460	12 580
37919	8	7 776	13 826
37920	11	21 682	13 756
37921	8	25 537	14 876
37922	25	0 799	15 712
37923	22	7 854	15 961
37924	24	12 694	15 015
37925	10	12 700	15 518
37926	10	22 760	15 927
37927*	38	0 868	16 316
37928	10	1 428	16 138
37929	9	8 348	16 484
37930*	23	8 539	16 430
37931	14	10 211	16 902
37932	25	10 606	16 807
37933*	40	12 114	16 007
37934	10	21 886	16 854
37935	8	3 810	17 144
37936	14	3 857	17 262
37937	12	5 516	17 305
37938	10	5 590	17 784
37939	14	8 956	17 546
37940	9	11 291	17 757
37941*	37	18 279	17 292
37942*	51	18 355	17 112
37943	15	5 246	18 511
37944	11	6 403	18 107
37945	21	7 531	18 014
37946*	51	8 688	18 545
37947*	45	11 576	18 356
37948	14	11 576	18 049
37949	15	17 818	18 368
37950*	20	21 354	18 707
37951	22	1 334	19 384
37952	17	2 340	19 527
37953	12	16 355	19 590
37954	11	24 376	19 206
37955*	46	0 582	20 242
37956	11	5 492	20 071
37957	14	8 129	20 544
37958	24	8 133	20 498
37959	20	11·820	20 839
37960	9	14 207	20 815
37961	10	19 324	20 593
37962	12	19 499	20 010
37963	16	23 440	20·762

37964	8	24 334	20 464
37965	10	5 759	21 761
37966	14	10 961	21 744
37967	27	14 390	21 853
37968	13	15 363	21 620
37969	13	15 363	21·515
37970	12	17 820	21 926
37971	10	19 516	21 972
37972	9	21 490	21 894
37973*	38	2 471	22 260
37974*	26	6·486	22 175
37975	18	13 426	22 776
37976	18	16 009	22 786
37977	24	18 637	22 589
37978*	40	18 647	22 600
37979	11	22 041	22 356
37980	19	0 216	23 620
37981	13	6 820	23 388
37982	15	10 590	23 710
37983	14	14 016	23 012
37984	10	20 145	23·649
37985	17	20·468	23·942
37986	34	0 578	24·838
37987	18	1 956	24 406
37988	13	15 310	24 435
37989	13	16·778	24·837
37990	8	21·903	24 956
37991	35	2 133	25·860
37992	11	6 842	25·546
37993	11	8 150	25 590
37994	29	8 326	25 940
37995	10	9 892	25 631
37996	8	15 784	25 526
37997	16	18·779	25 900
37998	19	21 794	25 798

R.A. 12h 28m

Plate 1018, 1917 March 21

Provisional Constants

A	B	C
− 02554	+ 00657	+ 0879

D	E	F
− 00610	− 02563	− 1476

$Mag = 15\,9 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
38001	10	5 714	0 836
38002	9	10 758	0 134
38003	11	14 490	0 064
38004	35	21 708	0 438
38005	12	23 047	0 766
38006	9	23 548	0 162
38007	18	25 332	0 870
38008	8	3 750	1 469
38009	21	14 520	1 524
38010	11	3 454	2 232
38011	12	8 135	2·610
38012	15	8·558	2 073
38013	20	8 600	2·195

38014	12	10 755	2 868
38015	10	12 616	2 348
38016	37	15 974	2 876
38017	37	17 834	2·948
38018	15	18 810	2·272
38019	13	19 428	2 768
38020	15	20 605	2 588
38021	8	21 763	2·669
38022*	29	4·832	3 008
38023	20	5 374	3 095
38024*	41	10·886	3·013
38025	21	19 534	3 655
38026	9	20 686	3 058
38027	14	21 441	3 376
38028	12	5 369	4 586
38029	9	9 697	4 744
38030	11	13 775	4 947
38031	20	16 350	4 975
38032	20	18 928	4 084
38033*	37	21 237	4·682
38034*	38	7 238	5·996
38035	21	10 184	5 196
38036*	33	10 650	5·438
38037	9	12 335	5 602
38038	21	20·360	5·000
38039*	33	22 504	5 995
38040	13	3 732	6 006
38041*	30	4 952	6 560
38042	11	8 300	6 640
38043	22	10·386	6·935
38044	20	11 074	6 323
38045	18	11 838	6 308
38046	10	15·942	6 088
38047	17	19·930	6 152
38048	15	21 786	6 328
38049	10	25 767	6 512
38050	10	1 982	7 626
38051	16	2 682	7 504
38052	13	6 665	7 340
38053	25	6 691	7·624
38054	15	8 525	7 542
38055	11	12 714	7 514
38056	10	12 756	7 550
38057	11	16 028	7·390
38058*	20	16 126	7 334
38059	15	19 156	7 352
38060	13	22 764	7 180
38061	20	23 810	7 432
38062	20	24 498	7 382
38063	17	5 004	8 200
38064	20	8 275	8 646
38065	8	8 481	8·506
38066	8	11 152	8 564
38067	10	11 391	8 096
38068	8	13 556	8 260
38069	11	19 234	8 820
38070	16	21 516	8 812
38071	10	21 653	8 475
38072	8	22 880	8 603
38073	10	1 970	9 592
38074	20	7 826	9 674
38075	10	8 984	9 945
38076	15	1·031	10 476
38077	15	3 052	10 083
38078	9	4 983	10 828
38079	8	5 393	10 200
38080	10	7 646	10 295
38081	10	12 227	10 402
38082	10	16 373	10 876
38083	12	19 816	10·936
38084	23	20 484	10 164
38085	10	20 670	10 355

38086	24	3 525	11 396	
38087	13	17 771	11 225	
38088	11	1 928	12 351	
38089	24	6 860	12 990	
38090*	53	7 164	12 982	
38091	19	8 401	12 595	
38092	10	9 910	12 655	
38093	13	12 226	12 436	
38094	9	19 316	12 153	
38095	13	19 906	12 310	
38096*	33	20 322	12·557	
38097	15	23 360	12 914	
38098*	40	25·126	12 744	
38099	12	5 499	13 222	
38100	14	9 260	13 259	
38101	11	12 361	13 313	
38102	17	13 530	13 638	
38103	15	14 498	13 103	
38104	10	14 906	13 311	
38105	16	21 733	13 430	
38106	9	7·363	14 713	
38107	25	10 682	14 972	
38108	11	10·901	11 770	
38109	10	10·963	14·531	
38110	8	18 519	14 098	
38111	14	20 910	14 509	
38112	9	23·378	14·963	
38113	10	6 452	15·588	
38114*	92	13·266	15·264	
38115	8	14·550	15·926	
38116	12	15 036	15·766	
38117	14	15·706	15 236	
38118	16	22 142	15 384	
38119	8	22 419	15 364	
38120	15	0·616	16·194	
38121	9	3 225	16·465	
38122	24	8 106	16·220	
38123	24	11 790	16 402	
38124*	42	11 898	16 065	
38125	14	14 074	16 268	
38126	10	14 658	16 262	
38127	24	18 085	16 040	
38128	22	23 088	16 770	
38129*	28	4 206	17 342	
38130	15	7 006	17 921	
38131	19	15·840	17 095	
38132	8	16 069	17 331	
38133	13	18 541	17·708	
38134	9	19 590	17 400	
38135	22	21 208	17 934	
38136	13	22 912	17 200	
38137	11	23 786	17 236	
38138	14	6 738	18 486	
38139	8	8 606	18 516	
38140	12	10 170	18 360	
38141	11	13 014	18 402	
38142	14	15 406	18 052	
38143	9	19 822	18 846	
38144	14	20 614	18 657	
38145	20	21 286	18 939	
38146	23	21 967	18 328	
38147*	38	23 820	18·600	
38148	10	1 862	19 838	
38149	12	2 280	19 451	
38150	12	5·168	19 862	
38151	11	13 078	19 886	
38152	12	15 350	19 446	
38153	19	15 690	19 943	
38154	12	17 321	19 958	
38155	10	19 200	19 975	
38156	12	21 786	19 868	
38157	14	22 640	19·440	
38158	10	23 364	19 516	
38159	12	24 056	19 344	
38160	24	25 355	19 207	
38161	12	2 261	20 710	
38162	10	8 522	20 518	
38163	12	13 642	20 144	
38164	25	16 554	20 359	
38165	9	21 800	20 422	
38166	13	23 539	20 778	
38167	10	1·126	21 251	
38168	18	1·368	21 023	
38169*	42	6 933	21 413	
38170	10	8·188	21 250	
38171	13	18 477	21 959	
38172	14	24 144	21 094	
38173	21	5 512	22 186	
38174	12	12 230	22 826	
38175	16	12·350	22·174	
38176	15	12 965	22 772	
38177	13	13 301	22 210	
38178	16	14 432	22 026	
38179	10	21 780	22 627	
38180	15	4 349	23 458	
38181*	35	5·990	23 724	
38182*	27	10·695	23 401	
38183	11	11 040	23·464	
38184	10	12 184	23 189	
38185*	40	13 931	23 620	
38186	10	16 490	23 965	
38187	11	19 412	23·490	
38188*	15	20 074	23 122	
38189*	80	20·436	23 836	
38190	12	21·386	23 804	
38191	33	22·029	23 708	
38192	12	2 416	24 781	
38193	14	8·254	24·813	
38194	20	15·250	24 352	
38195	16	4 454	25 171	
38196	10	6 536	25·097	
38197	11	6·909	25 596	
38198	13	9 125	25 475	
38199	8	12 546	25 594	
38200	13	12 804	25·104	
38201	11	13 006	25 510	
38202	10	17 448	25 291	
38203	11	20 107	25 092	

R.A. 12h 36m

Plate 1019, 1917 March 21

Provisional Constants

A	B	C
− 02571	+ 00635	+ 1357

D	E	F
− 00636	− 02565	− 2257

$Mag = 15{\cdot}9 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
38251	9	0 836	0·830
38252	22	3 123	0 907
38253	26	5·431	0·652
38254	38	5 608	0 570

38255	10	8 034	0 468	
38256	44	9 645	0 503	
38257	15	10 886	0 621	
38258	21	14 157	0 468	
38259	8	14 734	0 508	
38260	16	15 406	0 702	
38261	44	21 815	0 084	
38262	8	0 588	1 737	
38263	37	6 627	1 418	
38264	30	6 674	1 007	
38265	33	12 626	1 981	
38266	14	14 374	1 918	
38267	12	25 976	1 868	
38268*	33	4 502	2 288	
38269	10	8 216	2 415	
38270	10	14 502	2 680	
38271	14	18 307	2 163	
38272	11	23 683	2 211	
38273	38	10 061	3 627	
38274	8	11 920	3 935	
38275	8	13 408	3 791	
38276	12	14 012	3 697	
38277	11	24 036	3 553	
38278	8	7 434	4 108	
38279	17	9 454	4 788	
38280	17	14 774	4 742	
38281*	22	15 640	4 029	
38282	9	15 954	4 565	
38283*	33	16 977	4 408	
38284*	44	19 148	4 412	
38285	15	19 180	4·913	
38286	12	21 298	4·597	
38287	24	24 732	4 510	
38288	14	5 775	5 328	
38289	9	15 840	5 700	
38290	20	16 478	5 516	
38291	12	18·040	5 222	
38292*	31	20·386	5 058	
38293	10	20 537	5 480	
38294	8	21 819	5 897	
38295	37	0 346	6 067	
38296	10	14 673	6 350	
38297	13	17 394	6 526	
38298*	41	20 450	6·739	
38299	15	22 358	6 042	
38300	17	22 822	6·219	
38301	12	0 624	7 248	
38302	20	1 668	7 488	
38303	20	2 357	7 432	
38304	10	4 525	7 650	
38305	8	5 278	7 574	
38306*	32	10 582	7 521	
38307	13	14·080	7 988	
38308	24	15 014	7 362	
38309	12	19 474	7 410	
38310	8	21 903	7 250	
38311	44	7 964	8 775	
38312	8	15 121	8 842	
38313*	33	18 618	8 236	
38314	17	22 794	8 427	
38315	9	25 430	8 204	
38316	12	4 536	9 738	
38317	8	5 512	9 672	
38318	15	16 994	9·550	
38319	8	21 726	9 603	
38320	9	21 707	9 230	
38321	13	22 574	9·923	
38322	8	8 099	10 518	
38323	11	18 253	10 051	
38324	10	18 270	10 921	
38325	10	20 494	10 797	
38326	12	21 355	10 830	

38327	12	24 214	10 342	
38328	23	5 990	11 188	
38329*	36	8 284	11 834	
38330	8	12 082	11 691	
38331	30	14 420	11·244	
38332*	32	16 776	11 747	
38333	20	1 284	12 974	
38334*	40	3 045	12 783	
38335	8	11 182	12·928	
38336	11	13 856	12 342	
38337	8	15 806	12 848	
38338	30	23 462	12 044	
38339	27	4 312	13 782	
38340	12	6 977	13 500	
38341	10	10 356	13 082	
38342	8	17 460	13 902	
38343	12	22 428	13 408	
38344*	39	7 061	14 271	
38345*	48	11 451	14 472	
38346*	100	14 512	14 832	
38347	13	17·910	14 034	
38348	8	18 083	14 017	
38349	17	0 092	15·458	
38350	10	5 340	15 528	
38351	9	5 454	15·052	
38352	9	12 890	15 324	
38353	12	18·976	15 712	
38354	26	22 454	15 506	
38355	29	1 054	16 833	
38356	13	4 484	16·300	
38357	13	7·792	16 462	
38358	8	10 266	16 734	
38359	23	15 462	16·398	
38360	12	20·010	16 140	
38361	11	22·094	16 233	
38362	11	22·744	16·350	
38363*	37	22 918	16 642	
38364	14	0 884	17 268	
38365	19	8 720	17·480	
38366	18	10·148	17·711	
38367	29	14 738	17 254	
38368	14	15 292	17 814	
38369*	38	21 884	17 177	
38370	22	22 716	17 420	
38371	11	24·406	17 180	
38372*	40	1·802	18 654	
38373*	32	5 234	18 340	
38374	31	12 436	18 944	
38375	20	22 019	18·810	
38376	16	25 570	18 988	
38377	49	25 898	18 521	
38378	12	0·638	19 510	
38379	9	2 052	19 398	
38380*	30	3 349	19·337	
38381	15	4 255	19 938	
38382	12	11 950	19 222	
38383	10	14 200	19 911	
38384	14	16 508	19 130	
38385	10	16·897	19 693	
38386	9	18 964	19 576	
38387*	55	24 722	19 340	
38388	15	1 550	20 838	
38389	9	3 788	20 630	
38390	28	6 517	20 892	
38391	10	16 742	20 904	
38392	15	17 169	20 650	
38393	9	17 753	20·527	
38394*	38	23 824	20 470	
38395	13	2 162	21 148	
38396	14	10 046	21 524	
38397	20	21 698	21 578	
38398	17	21 988	21·208	

38399	12	4 306	22 794	
38400	15	6 050	22 812	
38401	27	6 884	22 367	
38402	15	11 853	22 158	
38403	22	13 871	22 966	
38404	20	14 532	22 269	
38405	23	18·737	22 876	
38406	10	19 568	22 514	
38407	15	25 376	22 629	
38408	34	0 074	23 782	
38409*	34	6 388	23 816	
38410	9	7 419	23 588	
38411	17	16 656	23 864	
38412	13	17 654	23 407	
38413	19	9 800	24 996	
38414*	46	13·669	24·862	
38415	10	16·702	24 616	
38416	16	22 321	24 150	
38417	8	6 808	25 890	
38418	15	8 958	25 684	
38419	12	12 150	25 143	
38420	20	13 610	25 064	
38421	18	17·715	25 530	
38422	31	21·514	25 498	
38423	12	21·570	25·260	
38424	10	24 114	25 738	

R.A. 12h 44m

Plate 1027, 1917 April 16

Provisional Constants

A	B	C
− 02583	+ 00612	+ 0248

D	E	F
− 00611	− 02588	− 1874

$Mag = 15{\cdot}6 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
38451	25	4 560	0·750
38452	49	23 662	0 216
38453	23	6 350	1 367
38454	20	7 447	1 636
38455	13	9 154	1 756
38456	34	16 056	1 192
38457*	33	17·496	1·982
38458	13	1 342	2·390
38459	11	3·631	2 020
38460	10	10 642	2 884
38461	10	10 732	2·676
38462	8	10 791	2 858
38463	20	12 357	2 094
38464	13	14 756	2·972
38465	8	17 970	2 339
38466	28	18 620	2·559
38467	11	21 480	2 359
38468	8	1 706	3 730
38469	10	10 884	3 110
38470	16	17 340	3 201
38471	13	19·534	3 990
38472	8	21 370	3 172

38473	8	23 296	3 384	38545*	36	6 368	17 018
38474	27	2 415	4 676	38546	14	7 724	17 452
38475	27	8 662	4 424	38547	9	9 302	17 251
38476	14	12 558	4 570	38548*	41	11 867	17 422
38477*	31	16 156	4 708	38549	10	20 705	17 815
38478	18	21 849	4 851	38550*	52	3 734	18 672
38479	16	25 660	4 510	38551	14	6 240	18 100
38480	22	5 385	5 356	38552	12	8 225	18 669
38481*	31	8 000	5 501	38553	24	14 650	18 130
38482*	36	20 022	5 360	38554	11	16 964	18 584
38483	16	0 054	6 232	38555	35	17 596	18 561
38484	15	0 522	6 405	38556	8	18·404	18 636
38485*	22	4 526	6 928	38557*	60	2 563	19 506
38486*	32	5 633	6 297	38558	16	3 411	19 144
38487*	53	7 439	6 110	38559	24	4 726	19 750
38488	10	8 062	6 050	38560	15	10 428	19 274
38489*	16	8 599	6 834	38561	14	10 482	19 210
38490	11	10 408	6 680	38562	10	14 992	19 522
38491	8	14 800	6 970	38563	10	19 844	19 602
38492	12	14 932	6 722	38564	11	20 925	19 052
38493	13	20 152	6 526	38565*	40	1 681	20 644
38494	17	4 996	7 801	38566	17	9 420	20 912
38495	10	5 934	7 345	38567*	27	11 256	20 679
38496	13	6 364	7 972	38568	30	11 786	20 250
38497	13	9 316	7 284	38569	13	12 299	20 432
38498	8	9 964	7 807	38570	15	14 348	20 412
38499	8	14 482	7 906	38571	12	15 283	20 546
38500	16	0 518	8 614	38572	8	15 349	20 466
38501	10	5 076	8 827	38573*	35	23 467	20 230
38502	12	18 235	8 558	38574	13	4 612	21 630
38503	23	17 172	9 734	38575	11	7 755	21 774
38504	10	18 880	9 836	38576	25	10 788	21 146
38505	11	18 910	9 828	38577*	34	12 548	21 180
38506	34	19 616	9 346	38578*	38	15 294	21 990
38507	8	20 136	9 258	38579	8	17 809	21 270
38508	16	22 987	9 246	38580*	33	18 148	21 994
38509	8	24 180	9 598	38581*	33	20 504	21 490
38510	10	0 312	10 115	38582	10	21 086	21 312
38511	8	1 956	10 514	38583	14	3 258	22 788
38512	24	13 719	10 554	38584	30	10 730	22 898
38513	8	18 880	10 574	38585	30	21 847	22 512
38514	10	19 438	10 650	38586	20	5 911	23 978
38515	8	21 826	10 430	38587	16	12 036	23 234
38516	13	15 350	11 764	38588	8	16 557	23 841
38517	14	15 642	11 150	38589	11	21 306	23 920
38518	13	20 730	11 779	38590	8	22 556	23 384
38519	15	23 400	11 376	38591	12	0 220	24 344
38520	8	23 668	11 277	38592	33	5 901	24 965
38521	15	25 478	11 351	38593	8	6 676	24 308
38522	31	1 226	12 224	38594	8	8 106	24 336
38523	9	10 906	12 751	38595	17	8 502	24 373
38524	29	12 094	12 594	38596	9	8 635	24 755
38525	12	13 744	12 096	38597*	41	12 544	24 850
38526	10	0 208	13 596	38598	13	21 984	24 018
38527*	36	7 116	13 754	38599	15	8 217	25 945
38528	8	10 902	13 935	38600	9	14 434	25 744
38529*	47	11 494	13 758				
38530	10	6 130	14 766				
38531*	35	9 525	14 862				
38532	12	14 826	14 123				
38533	25	0 256	15 696				
38534	10	10 275	15 865				
38535	14	15 830	15 785				
38536	11	17 736	15 880				
38537	8	0 555	16 538				
38538*	37	0 730	16 828				
38539	8	12 856	16 571				
38540	8	13 133	16 367				
38541*	34	13 418	16 524				
38542*	33	24 372	16·241				
38543	27	0 569	17 607				
38544	8	2 228	17 350				

R.A. 12h 52m

Plate 1028, 1917 April 16

Provisional Constants

A	B	C
− 02571	− 00037	+ 0066
D	**E**	**F**
+ 00014	− 02592	− 1081

$Mag = 16\ 1 - 1\ 09 \sqrt{d}$

No	d	x	y
38651	8	1 284	0 556
38652	48	1 383	0 436
38653	9	5 734	0 482
38654	35	6 940	0 924
38655	10	9 256	0 802
38656	29	20 742	0 444
38657	10	21 482	0 900
38658	34	11 576	1 431
38659	13	19 178	1 476
38660	8	20 249	1 308
38661	30	20 848	1 091
38662	10	25 708	2 829
38663	9	1 031	3 606
38664	19	6 084	3 494
38665	9	6 611	3·567
38666*	35	9 688	3 344
38667	24	12 604	3·882
38668	31	22·472	3 581
38669	8	2 621	4 314
38670	23	3·403	4 720
38671	10	6 004	4 224
38672	26	8 074	4 326
38673	14	8 108	4 002
38674	22	10 425	4 554
38675	21	15 359	4 826
38676	8	16 100	4 738
38677	14	21 815	4 978
38678	28	22 778	4 726
38679	13	23 016	4 962
38680	18	5 116	5 934
38681	8	15 566	5 324
38682	13	22 306	5 222
38683	31	24 318	5 267
38684	9	10 972	6 634
38685	33	10 980	6 848
38686	10	13 680	6 205
38687	9	15 733	6 888
38688	12	17 012	6 101
38689	34	4 511	7 712
38690*	35	7 654	7 775
38691	12	12 166	7 956
38692	10	13 921	7 373
38693	13	15 725	7 846
38694	11	19 064	7 432
38695	8	19 438	7 287
38696*	35	14 404	8 454
38697	8	17 418	8 978
38698	12	19 115	8 322
38699	21	0 753	9 470
38700	16	8 324	9 436
38701	11	8 962	9 350
38702	8	9·842	9 956
38703	12	15 920	9·703
38704	8	20 819	9·232
38705	8	21·356	9·534

38706	28	22 360	9 116
38707*	37	6 054	10 910
38708	9	16 378	10 124
38709	20	23 961	10 238
38710	22	24 110	10 460
38711	22	1 176	11 596
38712	18	3 254	11 564
38713	13	5 472	11 696
38714*	34	6 630	11 773
38715	35	16 265	11 921
38716	10	19·151	11 522
38717*	35	19 394	11 802
38718*	45	20 709	11 920
38719	26	24·572	11 808
38720	13	24 774	11 975
38721	32	25 500	11 534
38722	8	25 776	11 091
38723	8	0·815	12 114
38724	11	15 814	12 606
38725	14	18 871	12 778
38726	13	19 156	12 049
38727	20	19 464	12 804
38728*	65	9·900	13 626
38729	8	13 704	13 494
38730	29	21 340	13 694
38731	24	21 474	13 612
38732	13	21 636	13 871
38733	19	23 084	13·538
38734	8	24 880	13 273
38735*	26	13 023	14 714
38736	13	13 768	14·675
38737	10	15 014	14 644
38738	31	24 592	14 549
38739	27	9 960	15 481
38740	29	10 470	15 202
38741*	57	13 464	15 024
38742	50	25 290	15 370
38743*	37	2 172	16·458
38744	8	3 576	16 772
38745	11	3 878	16 348
38746	12	23 340	16 770
38747	8	1 048	17 328
38748	19	16 038	17 500
38749	10	19 330	17 804
38750	13	4 835	18 456
38751*	26	9 195	18 142
38752	9	9 888	18 831
38753	8	14 510	18 406
38754*	35	20 404	18 162
38755	8	20 471	18 918
38756	14	23 270	18 908
38757	8	1 136	19 815
38758*	60	4 965	19 082
38759	13	14 998	19 912
38760*	28	15 067	19 003
38761	10	25 156	19 598
38762	35	25 722	19 222
38763*	37	1 285	20 452
38764*	31	3 835	20 593
38765*	48	9 282	20 440
38766	12	16 118	20 775
38767	10	17 492	20 515
38768	9	4 456	21 551
38769	8	7 538	21 775
38770*	60	19 544	21 381
38771*	35	10 766	22 724
38772*	45	15·314	22 430
38773	8	19 415	22 417
38774*	35	21 251	22 420
38775*	35	22 060	22 206
38776*	22	22 162	23 306
38777	23	8 476	24 930

38778	35	16 184	24 231
38779	10	16 410	24 514
38780	9	19·802	24 700
38781	16	10 147	25 874
38782	25	15 834	25 821
38783	36	25 640	25 624

R.A. 13h 0m

Plate 1031, 1917 April 17

Provisional Constants

A	B	C
02568	+ 00851	− 0198
D	**E**	**F**
00831	02563	+ 2148

$Mag - 16\ 2\ 1\ 09 \sqrt{d}$

No	d	x	y
38801	18	9 621	0 608
38802	13	11 294	0 350
38803	39	14 398	0·497
38804	14	24·502	0 130
38805	16	4 640	1 626
38806	15	5 984	1·594
38807	19	13 092	1 383
38808	39	15 286	1 044
38809	17	5 814	2 778
38810	12	7 734	2 167
38811	30	0 256	3 903
38812	17	3 479	3 090
38813	24	4 974	3 294
38814	14	9 540	3 726
38815	32	16 580	3 277
38816	13	17 644	3 192
38817	18	24 054	3 725
38818	28	24 359	3 207
38819*	46	13 964	4 462
38820	13	14 169	4 060
38821	13	19 774	4 952
38822	16	20 581	4·866
38823	16	0·123	5 548
38824	22	0 585	5 042
38825	18	0 827	5 272
38826	28	2 134	5 554
38827	13	6 156	5 514
38828	11	7 700	5 040
38829	15	12 221	5 054
38830*	50	15 795	5 901
38831	19	15 998	5 960
38832	15	17 714	5 029
38833	19	5 598	6 330
38834	19	6 409	6 352
38835*	46	13 144	6 258
38836	15	17 085	6 610
38837*	56	19 750	6 902
38838	24	20 334	6·716
38839*	62	6 422	7 450
38840	13	17 470	7 172
38841	17	23·461	7·896
38842	12	23 872	7·889

38843	21	10 750	8 046
38844	13	23 106	8 405
38845	22	0 251	9 438
38846	17	9·125	9 524
38847	11	14 736	9 802
38848	13	15 213	9 150
38849	12	16 221	9 536
38850	19	1 876	10 530
38851	19	2 032	10 750
38852	26	16 238	10 509
38853	12	17 176	10 026
38854	21	21 824	10 363
38855	21	25 911	10 80[illegible]
38856	22	3·441	11 798
38857	22	5 471	11 861
38858	14	5 780	11 090
38859	13	8 800	11 770
38860	26	12 479	11 338
38861*	36	18 230	11 984
38862	13	22 611	11·304
38863	20	2 520	12 088
38864	12	2·724	12·250
38865	25	5 090	12 798
38866	14	13 627	12 802
38867	18	1 064	13 848
38868	15	19 582	13 038
38869	15	20·202	13 588
38870	25	2 593	14·827
38871*	39	7 665	14 456
38872	12	17·655	14 459
38873*	56	3·302	15 634
38874	11	5 626	15 639
38875	14	13·650	15 806
38876	15	17 390	15 500
38877*	40	23 342	15·154
38878	13	25 881	15·608
38879	13	7·218	16 417
38880	13	9·146	16 074
38881	19	12·073	16 512
38882	12	15 684	16 088
38883*	36	19 894	16 396
38884	14	22 744	16·434
38885	17	1·388	17 074
38886*	30	5 556	17 075
38887	16	17 626	17 674
38888*	20	1 610	18 791
38889	20	13 339	18 205
38890*	46	15 772	18 881
38891	12	17 850	18 650
38892	16	1 358	19 212
38893	15	3 258	19·863
38894*	32	3 815	19 476
38895	18	5 023	19 756
38896	48	17 562	19 834
38897	14	21 820	19 078
38898	17	23 386	19 476
38899*	66	24 266	19 626
38900	18	25 371	19 308
38901*	33	6 422	20 364
38902	17	8 650	20 895
38903*	28	15 000	20 798
38904	13	23 522	20 262
38905	13	4 612	21 715
38906	20	7 318	21 976
38907	18	16 132	21 621
38908	13	17·541	21 846
38909	19	17 606	21 744
38910*	26	18 706	21 258
38911	14	19 273	21 660
38912	13	20·986	21 408
38913	16	24 510	21 575
38914*	36	25·294	21·174
38915	36	0 211	22 534
38916	14	9 784	22·551
38917	16	13 780	22 284
38918	12	22 689	22·689
38919	37	25 358	22 186
38920	15	0 338	23 632
38921	16	5·482	23 400
38922	12	5 701	23 394
38923	44	6 360	23 972
38924	18	7 294	23 916
38925*	34	8 258	23 289
38926	14	17 792	23 409
38927	13	24 042	23 171
38928	38	24·062	23 908
38929	14	4 908	24 669
38930	22	14 544	24 200
38931	12	16·212	24 736
38932	19	17 378	24 777
38933	15	3 474	25 716
38934	37	3 860	25 880
38935*	96	8·503	25 068
38936	15	16·464	25 744
38937*	45	23 878	25 148

R.A. 13h 8m

Plate 1020, 1917 March 21

Provisional Constants

A	B	C
02597	+ 00514	+ 0319

D	E	F
00560	− 02568	− 0896

Mag = 16 1 − 1 09 √ *d*

No	*d*	*x*	*y*
38951	12	2 274	0 011
38952	35	4 353	0 445
38953	21	6 230	0 476
38954	10	20 508	0 306
38955	11	21 924	0·694
38956	8	3 028	1 580
38957	11	5 870	1 438
38958	12	10 204	1 758
38959	29	14 072	1 169
38960	20	16 518	1·010
38961	10	18 652	1 718
38962	16	20 529	1 154
38963	23	22·738	1 499
38964	9	24 637	1 668
38965	14	0 874	2 224
38966	24	8 449	2 059
38967	33	14 195	2 416
38968	20	20 789	2 844
38969	23	23 202	2 413
38970	8	24·909	2 445
38971	19	1 854	3·610
38972	25	2 158	3·089
38973	14	3 356	3·613
38974	10	19 667	3·358
38975	8	24 953	3 210
38976*	38	6·644	4 017
38977	18	8 244	4·962
38978	12	10 324	4 144
38979	30	10·504	4 227
38980	33	10 849	4 112
38981	10	12 844	4 350
38982*	93	13 006	4 271
38983	11	16 240	4·677
38984	8	20 581	4 558
38985	18	21 148	4 420
38986*	38	3 868	5 170
38987	8	7 908	5 783
38988	12	10 011	5 448
38989*	36	11 282	5 872
38990*	52	17 968	5 365
38991	28	18 986	5 097
38992	21	5 238	6 484
38993	31	5 762	6 636
38994	8	9 511	6 447
38995	10	12 618	6 968
38996	20	14 290	6 722
38997	10	16 243	6·840
38998	17	16 873	6 004
38999*	30	17 194	6·714
39000	25	17·952	6 320
39001	20	18·470	6·994
39002	14	1 299	7·782
39003	12	1 710	7 772
39004	8	6 454	7·129
39005	11	7 957	7 880
39006	8	18·160	7·178
39007	32	21 762	7 798
39008	8	22·865	7·148
39009	8	23·715	7 258
39010	11	0 944	8 298
39011	16	10 700	8 866
39012	11	11·323	8 419
39013	11	11 606	8·310
39014	8	17·776	8 250
39015*	39	17·912	8 683
39016	14	23 732	8·897
39017	17	5 892	9 156
39018*	24	7·676	9 902
39019	9	8 593	9·152
39020	8	10 878	9·632
39021	8	13 110	9 184
39022	23	19 352	9 786
39023	9	21 162	9 475
39024	12	22 992	9 090
39025	18	3 770	10 668
39026	8	5·718	10 710
39027	12	5 778	10 478
39028	25	7 720	10 218
39029	9	22 086	10 039
39030	12	4 573	11 597
39031	18	7 086	11 048
39032	13	7 732	11 268
39033	12	9·421	11 484
39034*	35	10 982	11 526
39035	19	19 430	11 980
39036	11	21 382	11 710
39037	13	24 874	11 254
39038*	32	6 198	12 142
39039	22	9 230	12 910
39040	11	12 558	12 712
39041	15	13 178	12 249
39042	8	14 394	12 356
39043	11	14 918	12 776
39044	14	19 422	12·652
39045	20	23·917	12·560
39046	13	12·638	13 812
39047	17	17·903	13 062
39048	8	18·525	13 765
39049	25	19·526	13 460
39050	17	20 340	13 236
39051	12	21 066	13 846
39052	8	23 623	13 486
39053	12	1 895	14 148
39054	10	11 212	14·985
39055	9	18 501	14 280
39056	31	24 048	14 760
39057	10	25 780	14 249
39058*	38	1 242	15 040
39059	9	1 911	15·332
39060	9	3 785	15 471
39061*	34	4 982	15 041
39062*	23	12 552	15 132
39063	24	14 789	15 887
39064	15	17 582	15 308
39065	22	22 026	15·664
39066	18	22 688	15 944
39067	10	0 656	16 327
39068	22	6 320	16·163
39069	8	9 500	16 832
39070	8	17 450	16 095
39071	18	20 669	16 933
39072	13	23 748	16·917
39073	16	6 467	17 568
39074	13	10 770	17 210
39075	8	12 899	17·572
39076	29	13 898	17 600
39077*	91	15·073	17 242
39078	12	17·602	17 869
39079*	80	19 904	17·314
39080	14	24 774	17·708
39081	23	25·665	17 570
39082	18	25 968	17 464
39083	19	4 714	18·060
39084	9	8·762	18·468
39085	10	17 183	18·995
39086	20	17·358	18 780
39087	29	18 103	18·691
39088	13	22 012	18 276
39089	31	22 050	18 983
39090	9	25·042	18·160
39091	13	1 325	19 364
39092*	64	2 198	19 507
39093	18	3 302	19 178
39094	18	4 542	19 506
39095	14	9·216	19 630
39096	12	10 630	19 304
39097	13	12 264	19 494
39098	13	24·556	19 548
39099	11	25 092	19 660
39100	17	25 927	19 207
39101	11	1 242	20·386
39102	9	6·166	20 078
39103	10	6 932	20 866
39104	9	9 894	20 558
39105	14	11 547	20 792
39106	8	12 977	20 831
39107*	28	13 872	20·634
39108	10	16 824	20 369
39109	9	17 746	20 866
39110	10	2 464	21 450
39111*	32	3 244	21 045
39112	24	7 760	21 688
39113	9	8 811	21 776
39114	12	11 279	21 064
39115*	33	12 834	21 188
39116	18	15 654	21 292
39117	9	0 656	22·578
39118*	32	3·319	22 058
39119	19	10·248	22 812
39120	9	12·503	22·352
39121	10	20·178	22 768
39122	32	2 038	23 788
39123	15	5 878	23 746
39124	10	12 450	23 994
39125	8	15·473	23 927
39126	12	20 338	23 388
39127	32	24·507	23 988
39128	23	9 011	24 642
39129	9	10·207	24 300
39130	16	13·204	24 757
39131	20	15 640	24 458
39132	19	20 434	24 680
39133	8	23 624	24 466
39134	10	23·696	24 384
39135*	42	1·860	25 029
39136	19	6·632	25·558
39137	14	6 813	25 470
39138	39	8 330	25 952
39139	25	8 790	25 418
39140	12	12 439	25 213
39141	15	13 308	25 122
39142	12	14·376	25 626
39143	16	16 393	25 396
39144*	40	20 442	25 003
39145	22	25 876	25 348

R.A. 13h 16m

Plate 1029, 1917 April 16

Provisional Constants

A	B	C
− 02538	+ 00754	+ 0992

D	E	F
00712	− 02578	− 1275

Mag = 15 7 − 1 09 √ *d*

No	*d*	*x*	*y*
39151	11	6 486	0 244
39152	24	7 788	0 864
39153	34	8 098	0·788
39154	13	8 318	0·002
39155	11	9 112	0·042
39156	17	16 891	0 401
39157	12	19 782	0 564
39158	16	25 549	0 586
39159	23	0 576	1 587
39160	13	15 615	1 692
39161	9	17 508	1 160
39162	37	24·606	1 472
39163	20	1 054	2 498
39164	10	2 760	2 506
39165	8	3 668	2 618
39166	23	16 826	2 842
39167	11	22 370	2 189
39168	18	4 954	3 873
39169	14	9 832	3 612
39170	20	13 240	3 669
39171*	72	13 926	3·297
39172	12	17 662	3 556
39173	10	20 530	3·250
39174	11	21 231	3 096
39175	10	6 668	4·854
39176*	25	8 802	4·039

39177	14	9 456	4 180
39178	35	9 746	4 366
39179	16	17 438	4 838
39180	20	19 035	4 862
39181	10	24 456	4 224
39182	12	3 078	5 583
39183	12	7 659	5 836
39184	20	17 120	5 302
39185	16	17 136	5 290
39186	10	18 150	5 473
39187	16	4 441	6 670
39188	8	15 366	6 192
39189	22	17 142	6 848
39190	18	23 088	6 098
39191	10	24 204	6 326
39192	25	4 238	7 406
39193	21	7 150	7 893
39194	11	9 718	7 366
39195	14	11 562	7 977
39196$_4$	34	25 148	7 574
39197	24	25 396	7 437
39198	15	1 668	8 973
39199*	38	17 680	8 668
39200	13	18 090	8 590
39201	10	18 702	8 276
39202	11	0 926	9 175
39203	8	14 088	9 841
39204	16	16 061	9 864
39205	8	18 286	9 390
39206	25	18 472	9 711
39207	23	12 025	10 490
39208	23	14·993	10 288
39209	29	17 620	10 372
39210	11	23 774	10 100
39211	13	2 841	11 318
39212	14	5 116	11 154
39213$_4$	22	16 636	11 804
39214	19	1 900	12 634
39215	25	6 876	12 600
39216$_1$	120	13 201	12 045
39217	11	18 916	12 674
39218	9	22 500	12 532
39219	10	4 182	13 214
39220	20	4 545	13 494
39221	15	6 726	13 104
39222	12	6 843	13 097
39223	28	8 826	13 638
39224	15	10 489	13 754
39225	38	12 147	13 412
39226	20	15 668	13 082
39227	10	16 288	13 044
39228	10	19 410	13 284
39229	27	2 061	14 831
39230	14	7 176	14 745
39231	25	8 470	14 348
39232	13	19 405	14 882
39233	17	22 244	14 832
39234	10	22 888	14 494
39235	22	0 048	15 764
39236	15	6 622	15 448
39237	9	21 940	15 810
39238	40	25 377	15 861
39239	13	0·716	16 034
39240	11	1 789	16 990
39241	8	4 607	16 836
39242	36	6 032	16 062
39243	8	6·188	16 726
39244	13	9 018	16 334
39245	13	22 970	16 185
39246	12	2 828	17 771
39247	15	3 716	17 620
39248	14	4 019	17 511
39249	13	4 645	17 010
39250	9	19 352	17 383
39251	14	19 770	17 842
39252	11	0 070	18 376
39253$_4$	78	6 550	18 096
39254	9	7 750	18 436
39255	15	10 120	18 740
39256	24	10 329	18 356
39257	21	18 454	18 394
39258	14	21 126	18 581
39259	26	0 118	19 082
39260	14	2 632	19 612
39261	11	3 170	19 719
39262	12	4 002	19 252
39263$_4$	38	16 326	19 606
39264	20	14 967	20 002
39265	8	16 320	20 622
39266$_4$	42	24 310	20 099
39267	15	15 298	21 552
39268	16	18 062	21 394
39269	8	25 826	21 916
39270	10	8 430	22 843
39271$_4$	35	10 654	22·372
39272	11	20 137	22 980
39273$_4$	41	23 890	22 769
39274	20	24 590	22 874
39275	10	1 838	24 460
39276	35	2 644	24 051
39277$_4$	25	4 993	24 306
39278$_4$	34	8 833	24 652
39279	16	10 085	24 420
39280	17	15 794	24·102
39281	16	16 496	24 281
39282	19	18 074	24 352
39283	11	21 450	24 304
39284	33	4 033	25 399
39285	15	8 503	25 404
39286	23	8 535	25 282
39287	25	9 064	25 960
39288	22	14 406	25 784
39289	17	17 590	25 408
39290	31	19 822	25 554
39291	10	22 116	25 964
39292	12	25 566	25 725

R.A. 13h 24m

Plate 1030, 1917 April 16

Provisional Constants

A	B	C
− 02571	+ 00581	− 0038
D	**E**	**F**
− 00598	− 02562	− 0350

Mag = 15 7 − 1 09 √ *d*

No	*d*	*x*	*y*
39301	9	8·308	0 759
39302	12	10 613	0 626
39303	16	10 652	0 074
39304	16	14·776	0 169
39305	41	17 174	0 850
39306	44	24 081	0 808
39307	9	25 694	0 530
39308	33	2 246	1 720
39309	9	12 838	1 287
39310	10	17 288	1 824
39311	8	22 222	1 531
39312	9	25 036	1 395
39313	10	4 374	2 328
39314	18	6 026	2 526
39315*	35	6 350	2·917
39316	11	13 758	2 085
39317	8	23 254	2 279
39318$_4$	52	12 925	3 335
39319	13	18 296	3 480
39320$_1$	85	20 056	3 329
39321	9	23 362	3 795
39322	8	2·124	4 176
39323	17	6 184	4 917
39324	12	10 471	4 652
39325	21	13·784	4 650
39326	10	15 565	4·811
39327	9	20·100	4 326
39328	9	21 003	4 646
39329	8	21 826	4 631
39330	30	22 122	4 074
39331	10	7 175	5 110
39332	10	7 335	5 861
39333	9	7 504	5 087
39334	9	20·396	5 399
39335	20	24 314	5 628
39336	14	0 771	6 363
39337	9	1 894	6 579
39338	13	9 883	6·700
39339$_4$	33	14 056	6 936
39340	14	16 930	6 581
39341	11	2 286	7 406
39342$_4$	33	2 848	7 819
39343	18	3 094	7 679
39344	10	4 329	7 600
39345	33	17 765	7 511
39346	32	20 115	7 18·
39347	12	21 009	7 316
39348	28	22 386	7 090
39349	10	9 522	8 762
39350	10	11 286	8 518
39351	9	12 235	8 651
39352	8	12 516	8 711
39353	8	13 368	8 520
39354	11	22 005	8 820
39355	11	1 179	9 317
39356	15	5 943	9 672
39357$_4$	32	10 015	9 311
39358	8	17 106	9 940
39359$_4$	33	21 031	9 703
39360$_4$	35	22 762	9 479
39361	9	2 436	10 237
39362	25	19 732	10 642
39363	26	11 124	11 480
39364	10	11 916	11 878
39365$_4$	30	16 416	11 036
39366	11	24 634	11 827
39367	9	0 250	12 800
39368	13	10 656	12 698
39369	8	11 072	12 810
39370	8	12 619	12 334
39371	8	13 800	12 524
39372	22	19 780	12 307
39373	11	13 034	13·304
39374*	65	16 926	13 052
39375	9	0·658	14 761
39376	10	8·810	14·020
39377	10	9 284	14 964
39378	29	12 880	14 890
39379	15	0 018	15 102
39380	8	8 074	15 900
39381	8	9 131	15 851
39382$_1$	11	12 361	15 230
39383	8	12 616	15 255
39384	10	15 632	15 093
39385	9	19·155	15 212
39386	29	22 283	15 900
39387	19	0 758	16 451
39388$_1$	10	3 160	16 100
39389	17	9 398	16 074
39390	19	16 912	16 781
39391	8	22 931	16 536
39392	11	23 126	16 616
39393	10	5 038	17·966
39394	14	6 182	17 290
39395	11	21·185	17 068
39396	8	10 170	18 016
39397	12	10 798	18 092
39398	8	13 280	18 959
39399$_1$	19	23·156	18 098
39400	27	23 926	18 600
39401	8	3 079	19 858
39402	9	5 182	19 806
39403	15	10·512	19 87·
39404	20	24 657	19 600
39405*	13	2 131	20 350
39406	18	5 223	20 096
39407	26	8 119	20 912
39408	9	10·326	20 618
39409	8	11 117	20 886
39410	9	11 383	20 986
39411	14	18 797	20 020
39412	20	21 006	20 200
39413	14	21 252	20 111
39414	12	12 126	21 876
39415$_4$	46	14 410	21 866
39416	21	3 912	22 466
39417$_4$	37	6 238	22 421
39418$_1$	35	6 608	22·162
39419	8	9 208	22·180
39420	9	12 863	22 074
39421	11	13 326	22·262
39422	16	16 875	22 131
39423	13	20 982	22 600
39424	19	21 020	22 198
39425	16	23 098	22 586
39426	12	1 672	23 370
39427$_4$	41	1 741	23 024
39428	32	2 144	23 121
39429	8	15 700	23 500
39430	12	19 512	23 200
39431	13	20 450	23 250
39432	27	21 821	23 900
39433	21	21 926	23 728
39434	8	7 756	24 560
39435	14	17 006	24 140
39436	12	22 306	24 941
39437	11	3 451	25 966
39438	32	1 303	25 055
39439	10	4 523	25 270
39440	40	23 909	25 458

R.A. 13h 32m

Plate 1039, 1917 April 20

Provisional Constants

A	B	C
02591	+ 00115	+ 0986
D	**E**	**F**
00463	02611	− 1168

Mag 16 5 − 1 09 √ *d*

No	*d*	*x*	*y*
39451	62	1 918	0 820
39452	15	3 536	0 526
39453	12	3·606	0 486
39454	11	11 762	0 342
39455	15	15 000	0 016
39456	10	16 114	0 358
39457	37	22 210	0 803
39458	10	0 069	1·568
39459	11	0 125	1 944
39460	17	2 882	1 396
39461	10	6 459	1·920
39462	18	11 144	1 418
39463	12	13 032	1 154
39464	9	15·806	1 744
39465	21	19 196	1 692
39466	14	21 320	1·890
39467	11	21 163	1 548
39468	13	21 564	1 108
39469	15	21 788	1 650
39470	67	21 748	1 307
39471	14	10 100	2 811
39472	13	16·958	2 730
39473	21	18 266	2 746
39474	16	21 136	2 452
39475	14	23 686	2·893
39476	10	8 697	3 238
39477	28	9 021	3·195
39478	17	9 179	3·749
39479	11	10 618	3 472
39480	10	21 256	3 473
39481	33	0 082	4 105
39482	12	1 190	4 800
39483	27	4 963	4 704
39484	10	6 302	4 334
39485	9	6 404	4 688
39486	12	9 980	4 306
39487	12	18 726	4 954
39488	14	18 914	4 047
39489	21	2 197	5 638
39490	13	5 614	5·976
39491	26	12 386	5 380
39492	30	12 966	5 140
39493	40	20 806	5 920
39494	11	24 492	5 072
39495	12	25 573	5 258
39496	10	25·942	5 638
39497	32	5 074	6·478
39498	15	5 130	6 100
39499	18	9 135	6 796
39500	9	9 498	6 662
39501	10	14 250	6 944
39502*	78	25 132	6 358
39503	23	0 285	7 118
39504	14	4 289	7·440
39505*	62	4 367	7 783

39506	14	5 784	7 318
39507	26	8 900	7 610
39508	16	15 212	7 297
39509	10	19 845	7 039
39510	18	23 500	7 573
39511	63	14·830	8 708
39512	44	15 682	8 672
39513	29	19·976	8·006
39514	40	20 594	8 952
39515	17	21 740	8 269
39516	48	24·712	8·134
39517*	45	0 681	9·504
39518	10	12 037	9·092
39519	20	14 392	9·616
39520	13	14 502	9 959
39521	21	15 272	9 248
39522	14	19 419	9·446
39523	40	20·004	9·182
39524	10	20·916	9·370
39525	25	23 182	9 736
39526	11	24·590	9 234
39527	10	8 542	10·847
39528	25	9 216	10 062
39529	8	9 586	10 478
39530	12	13 940	10·844
39531	15	2·578	11·834
39532	21	6 269	11 140
39533	10	11 220	11·214
39534	31	12 641	11·954
39535	34	15 830	11 850
39536	12	18 933	11·677
39537	13	23·503	11·984
39538	22	24 982	11 443
39539	15	6 822	12·358
39540	19	11·292	12 784
39541	9	14 941	12 980
39542	11	1 127	13·840
39543	12	5 876	13 216
39544	14	10 245	13 379
39545*	43	12·922	13 758
39546*	45	17·545	13 867
39547	22	21 750	13 128
39548	40	8·511	14 874
39549	13	10 012	14 455
39550	11	11 410	14 372
39551	37	17·700	14·800
39552	30	18 802	14 490
39553	10	20 881	14 436
39554	32	0·268	15·924
39555	12	7 772	15 540
39556	13	14 805	15 244
39557	26	14 854	15 098
39558	27	23 331	15 775
39559	38	25 832	15 914
39560	12	1·115	16 636
39561	11	2 706	16 913
39562	26	7 803	16 184
39563	14	11 774	16 334
39564	12	12·224	16 412
39565	22	12·900	16·026
39566*	40	16 990	16·576
39567	23	21·767	16 842
39568	12	17 872	17·426
39569	12	18·044	17·936
39570	12	19 705	17 601
39571	9	22 948	17 438
39572	19	24·314	17·926
39573*	76	1 156	18·118
39574	25	1 934	18 614
39575	25	16·390	18·426
39576	20	2·675	19·604
39577	22	17 284	19 110
39578	14	20·407	19 769
39579	13	20 486	19·104
39580	20	2·276	20 453
39581	23	5 424	20 292
39582	29	8 645	20 268
39583	17	10·980	20 298
39584	45	13 888	20 120
39585	17	20 084	20·870
39586	23	20 780	20 243
39587	12	25·868	20 700
39588	8	25 964	20 484
39589	10	4 576	21·218
39590	13	7 204	21·562
39591	10	20·690	21 371
39592	10	0 222	22 438
39593	23	1 144	22 605
39594	9	5·318	22 074
39595	12	5 373	22·377
39596	23	7·885	22·570
39597	23	23·704	22·426
39598	14	24·286	22 574
39599*	49	4·507	23·570
39600	14	4·723	23·550
39601*	37	6·562	23·326
39602	12	6·748	23·160
39603	25	10 735	23·098
39604	12	11·010	23·311
39605	12	13 018	23·821
39606	13	15·177	23·424
39607*	41	15·259	23·170
39608	10	19 082	23 962
39609	23	25 694	23 861
39610	19	0·376	24·970
39611	11	4·804	24·339
39612	13	9·533	24·736
39613	10	15·502	24·700
39614	11	16·209	24·014
39615	15	17·436	24·325
39616	10	21·110	24·134
39617	48	1·983	25 471
39618	11	7 598	25 669
39619	18	8·766	25 138
39620	10	12·264	25·839
39621	15	16·018	25·744
39622	11	19 182	25·496

R.A. 13h 40m

Plate 1021, 1917 March 21

Provisional Constants.

A	B	C
−·02555	+·00532	+·0901

D	E	F
−·00496	−·02563	−1789

$Mag = 15·9 - 1·09\sqrt{d}$

No	d	x	y
39651	22	10·275	0 860
39652	18	13·429	0 104
39653	14	14·750	0 655

39654	14	15 450	0 586
39655	16	16 954	0 022
39656	31	20 212	0 991
39657	22	20 546	0 558
39658	12	2 138	1·581
39659	54	2 498	1 370
39660	12	3 450	1 040
39661	21	8 465	1·154
39662	16	12 528	1 018
39663	37	14 544	1·266
39664	17	18 850	1 364
39665	47	19 670	1·574
39666	18	1 459	2 975
39667	12	3 866	2·026
39668	36	4·690	2 661
39669	22	7 504	2 640
39670	38	16 065	2 261
39671	12	20·192	2 858
39672	19	21·120	2·902
39673	12	24·067	2·604
39674	11	2·031	3 542
39675	13	11·222	3 220
39676	14	25·572	3·882
39677	26	4·450	4 050
39678	19	9 794	4·818
39679	15	15·030	4·809
39680	18	17·664	4·519
39681	13	3·370	5 314
39682	17	3 746	5 689
39683	11	3·755	5 033
39684	33	5·430	5 238
39685	18	5·480	5 518
39686	12	6·705	5 294
39687	13	7·518	5 011
39688	16	7 700	5 166
39689	18	8 484	5·360
39690	20	11·070	5 298
39691	16	14·946	5·269
39692	17	16 542	5 438
39693*	64	2·939	6 419
39694	19	8·568	6·524
39695	16	12 894	6·260
39696	14	20 258	6·188
39697	12	20 546	6 835
39698	13	22·580	6 693
39699	19	1 324	7 654
39700	17	6 695	7 449
39701	12	11 179	7 662
39702*	36	11·469	7 922
39703*	39	2 546	8 197
39704	27	4 264	8·475
39705	11	6·256	8 583
39706	32	15 205	8 937
39707	12	15 524	8 453
39708*	34	22 137	8 144
39709	19	24 004	8 754
39710	22	1 035	9 818
39711	14	5 391	9 668
39712	17	6 799	9·458
39713	17	11 770	9 435
39714*	86	17 706	9 556
39715	19	24 954	9 631
39716	22	3 916	10 912
39717	11	7 560	10·867
39718*	39	12·642	10·452
39719	15	15·942	10·672
39720	11	15·970	10·114
39721*	36	18 045	10·533
39722	17	19 466	10·222
39723	15	22·272	10 431
39724	15	23·716	10 936
39725	37	25·764	10 724

39726	18	2 857	11 506
39727	36	4 420	11·240
39728	14	9·042	11 842
39729	20	10 115	11 934
39730	16	12 723	11 894
39731	13	16 568	11·198
39732	9	17 540	11 713
39733	11	21 482	11·900
39734	11	22 915	11·969
39735	14	25 007	11 346
39736	13	1·388	12 064
39737	13	8·458	12·384
39738	19	8·859	12·856
39739	10	10·409	12 228
39740	18	20·304	12·158
39741	13	25·458	12 406
39742	14	7 346	13 124
39743	21	10·050	13 618
39744	13	10 119	13 410
39745	16	11·624	13·789
39746	16	23 916	13 045
39747	13	5·251	14 011
39748	18	7 066	14·398
39749	22	1·260	15 856
39750	33	3 760	15 966
39751	13	3 970	15·972
39752	16	6·648	15·025
39753	17	8·864	15 430
39754	36	11 832	15·068
39755	22	15·102	15 299
39756	15	22·532	15 770
39757	22	24 328	15 058
39758	12	6·612	16 826
39759	16	8 596	16·100
39760	17	18 032	16 396
39761	13	18 134	16·626
39762	16	19 960	16 911
39763	30	23 897	16·818
39764	20	25·888	16 076
39765	14	2·269	17·994
39766	31	6 124	17 228
39767	11	10 556	17 764
39768	21	11·640	17 300
39769	20	17 650	17·232
39770*	40	16·976	17 556
39771	12	7 427	18·044
39772	16	7 801	18 992
39773	14	9 935	18 914
39774	13	19·844	18 039
39775	16	22 660	18 986
39776*	36	21·322	18 581
39777	15	24·616	18 712
39778	17	9·842	19·552
39779	11	12 332	19 587
39780	16	18 360	19·050
39781	16	25 234	19 986
39782	11	0 527	20·503
39783	12	3·164	20 134
39784	15	3 856	20·746
39785	20	5 258	20 828
39786	16	9·102	20 708
39787	13	11 360	20·824
39788	14	16 386	20 348
39789	12	18 980	20·503
39790	12	21 617	20·156
39791	19	13 792	21·863
39792	18	14 072	21·866
39793*	44	17 838	21 624
39794	16	19·275	21 475
39795	16	24 000	21 461
39796	27	24 061	21·052
39797	17	24·291	21·072

39798	13	24·859	21 650
39799	25	1·712	22·501
39800	16	2·300	22·640
39801	22	5·566	22·472
39802	15	9 266	22 546
39803	25	10 454	22·434
39804	25	12·682	22·928
39805*	38	18·601	22·605
39806*	53	18·937	22·064
39807	13	22·676	22 455
39808	14	25·307	22 296
39809	24	3·726	23 908
39810	15	10·450	23·309
39811	16	19·403	23·590
39812	13	5·696	24 852
39813	14	11 190	24·857
39814	17	11 842	24 454
39815	15	12 008	24·514
39816	18	12 432	24·384
39817	24	14 336	24·958
39818	12	17 028	24 764
39819	28	19 808	24 223
39820	44	20 622	24·342
39821	19	21·818	24·748
39822	26	23 916	24·028
39823	15	25·324	24·360
39824	10	4·782	25·242
39825	16	15 348	25 240
39826	18	18·216	25·798
39827	11	22·246	25·758

R.A. 13h 48m

Plate 1032, 1917 April 17.

Provisional Constants.

A	B	C
02555	+·00634	+1784

D	E	F
−·00650	−·02578	−·0096

$Mag = 15·8 - 1·09\sqrt{d}$

No	d	x	y
39851	11	2·034	0 652
39852	12	3 818	0·078
39853	10	4 765	0 003
39854	10	8 336	0 580
39855	9	11 566	0·466
39856	15	14 304	0·336
39857	8	15 570	0 951
39858	10	15·812	0·134
39859	31	23·348	0·347
39860	9	8 012	1 080
39861	9	9 374	1·396
39862	8	10 611	1·698
39863	11	11·444	1·608
39864	9	12 500	1 865
39865	9	14·060	1 216
39866	15	9·130	2·305
39867	11	11·191	2·039
39868	9	18 153	2·837

39869	21	21·354	2 726	39941	10	23 342	13 539	40013	10	14 752	22 337	40112	15	4 136	2·672	40184	12	12 622	11 981
39870	17	21 388	2 590	39942	19	24 752	13 333	40014	9	14 758	22 118	40113*	60	5 885	2·432	40185	12	13 852	11 652
39871	11	21 695	2 998	39943	8	3 479	14 086	40015	13	16 144	22 266	40114	25	7 724	2 181	40186	10	14·558	11 036
39872	10	5 780	3 097	39944	8	22 366	14 458	40016$_4$	34	17·902	22 500	40115	8	10 380	2 222	40187	9	16 403	11 124
39873	12	5·908	3 811	39945	8	23 924	14 101	40017	12	20 158	22 500	40116	8	15 094	2 193	40188	18	23 706	11 320
39874	10	6 905	3 214	39946	19	24 450	14 754	40018	9	20 661	22 546	40117	16	18 619	2 953	40189	10	25 846	11 634
39875	10	9 984	3 356	39947	19	2 335	15 324	40019	20	24 161	22 603	40118	17	19 090	2 184	40190	15	6 280	12 778
39876*	55	10 609	3 415	39948	12	5 620	15 608	40020	10	0 061	23 824	40119	24	22 724	2 112	40191	12	14 300	12 026
39877*	36	11 089	3 000	39949	14	11 375	15 294	40021	9	8 714	23 924	40120	15	2 921	3·307	40192	18	16 200	12·902
39878	17	11 486	3 048	39950	13	23 498	15 233	40022	11	9·144	23·270	40121*	40	3 194	3 123	40193	24	16 761	12 622
39879	12	12 512	3 703	39951	10	25 050	15 038	40023	8	12 910	23 051	40122*	47	10 089	3·027	40194	20	23·618	12 656
39880	19	16 544	3 738	39952	19	25 173	15 455	40024	8	15 156	23 231	40123	18	10·782	3 992	40195	22	2 414	13 370
39881	12	25 384	3 280	39953	11	0 550	16 060	40025	10	16 047	23 968	40124	9	11 779	3·730	40196	8	3·451	13 682
39882	32	25 657	3 396	39954	18	3 909	16 321	40026	18	18 571	23 548	40125	15	14·774	3·199	40197	21	6 696	13·048
39883	11	3 440	4 134	39955	10	4 380	16 980	40027	12	18 850	23 460	40126	10	16 451	3 537	40198	11	11 836	13 535
39884	10	4 244	4 351	39956	9	5 633	16 033	40028	15	21 386	23 205	40127	32	16 804	3 616	40199	10	14 960	13·613
39885	9	9 091	4 165	39957	9	6 492	16 114	40029	31	2 037	24 301	40128*	25	17 148	3 260	40200	22	17 676	13 968
39886	8	16 071	4 718	39958	8	8 087	16 812	40030	11	3 452	24 614	40129	11	18·472	3·126	40201	10	18·169	13 113
39887	9	4 998	5 150	39959	19	10 300	16 292	40031	9	4 480	24 678	40130	12	1 551	4 738	40202	20	24 526	13 338
39888	8	21 043	5 245	39960	17	15 113	16 448	40032	9	10 316	24 217	40131	11	1 918	4 850	40203	13	24 745	13 394
39889	10	21 056	6 772	39961	24	20 958	16 788	40033	15	10 513	24 036	40132	11	3 498	4 070	40204	9	1 596	14 148
39890	8	22 204	6 598	39962	13	22 000	16 420	40034	17	10 574	24 384	40133	21	12 534	1·524	40205	20	2 130	14 792
39891	9	24 911	6 330	39963	12	25 074	16 614	40035	12	11 356	24 702	40134	11	14 282	4 111	40206	9	6 096	14 783
39892	14	25 054	6 164	39964	30	1 925	17 090	40036	15	13 194	24 781	40135	25	16 244	4 844	40207	24	7·671	14 154
39893	25	9 486	7 488	39965*	78	4 948	17 352	40037	9	18 799	24 490	40136	30	18 426	4·258	40208*	50	11 002	14 926
39894	10	24 105	7 840	39966	9	5·169	17 154	40038	11	19 219	24·370	40137	12	20 734	4 963	40209	9	21·228	14·454
39895	32	0·056	8 437	39967*	27	8 850	17 480	40039	22	21 477	24 190	40138	26	22·350	4 401	40210	14	23 850	14·256
39896	9	6 372	8 137	39968	25	8 884	17 518	40040	8	25 134	24·401	40139	24	22 421	1·692	40211	37	24 360	14·094
39897	10	6 750	8 090	39969	19	11 098	17 149	40041	8	25 602	24·163	40140	29	25 000	4·024	40212	15	1·184	15·284
39898	9	7 957	8 822	39970	10	12 533	17 458	40042*	34	5 344	25·216	40141	33	5 715	5 518	40213	8	1 834	15 624
39899	8	8 530	8 456	39971	8	15 600	17 882	40043	9	9 610	25 370	40142	28	7 371	5·635	40214	11	2 732	15·068
39900*	49	14 196	8 772	39972	13	22 752	17 778	40044	8	11 216	25 433	40143	18	16 950	5·071	40215	21	2 860	15 184
39901	18	1 932	9 028	39973$_4$	35	2 372	18 849	40045	12	16 361	25 244	40144	12	2 186	6 366	40216*	38	7·078	15·101
39902	14	2 894	9 891	39974	13	2 671	18 977	40046	10	17·263	25 645	40145	20	2·621	6 198	40217	11	12 766	15 129
39903	14	15 733	9 678	39975	12	6 274	18 107	40047	20	19 807	25 208	40146	8	7 649	6·118	40218	17	15 378	15·118
39904*	64	17 196	9 350	39976	8	9 401	18 128	40048	20	22 764	25 960	40147	24	9 620	6 884	40219	8	17 482	15 350
39905	14	18 487	9 530	39977	12	10 219	18 912	40049	11	22 976	25 570	40148	10	12 626	6 892	40220	9	2·778	16 645
39906$_4$	40	21 187	9 538	39978	10	11 567	18 807					40149	11	12 700	6 611	40221$_4$	76	15 570	16 282
39907	19	23 122	9 168	39979$_4$	25	12 770	18 621					40150	18	13·171	6·998	40222	17	16 787	16 264
39908	10	0 222	10 722	39980	22	15 571	18 500					40151	10	16 184	6 280	40223	15	20·567	16 701
39909*	31	3 717	10 972	39981	12	21 722	18 210					40152	18	18 839	6 771	40224	31	20 808	16·070
39910	10	5 804	10·946	39982	8	24 512	18 248					40153	26	22 414	6 209	40225	12	22 481	16 966
39911	9	11 262	10 196	39983	11	0 718	19 272					40154	8	23 976	6 331	40226	17	0 470	17 835
39912$_4$	40	17 382	10 620	39984	14	5 136	19 638					40155	18	25 674	6 915	40227	13	10 221	17 420
39913	21	17 542	10 037	39985	9	11 251	19 529					40156	10	1 698	7 881	40228	11	11 685	17 195
39914	9	19 186	10 408	39986	20	11 566	19 786					40157	36	13 526	7 927	40229	14	18 121	17 762
39915	13	23 103	10 777	39987	14	16 776	19 370					40158	12	19 752	7 986	40230$_4$	51	18 674	17 803
39916	9	23 813	10 630	39988	20	17 912	19 280					40159	21	19 840	7 369	40231	12	21 917	17 268
39917	13	1 670	11 210	39989$_4$	35	18 200	19 927					40160	26	21 994	7 967	40232	16	23 572	17 555
39918	16	2 970	11 607	39990$_4$	32	22 731	19 828					40161	24	22 996	7 198	40233	31	0 362	18 616
39919$_1$	44	4 646	11 644	39991	13	3 303	20 245					40162	13	1 204	8 856	40234	21	0 431	18 218
39920	10	6 282	11 120	39992	8	7 276	20 682					40163	23	5 566	8 900	40235	9	10 036	18 574
39921	8	12 197	11 941	39993	13	8 458	20 127					40164	9	10 326	8 890	40236	9	18 056	18 218
39922	9	21 350	11 700	39994	10	9 268	20 127					40165	16	15 291	8 037	40237	10	19 615	18 046
39923	12	25 194	11 027	39995*	26	12 631	20 773					40166	21	17 876	8 254	40238	30	20 413	18 768
39924	8	25 608	11 558	39996	27	15 696	20 364					40167	22	19·651	8 360	40239	8	21 594	18 264
39925	10	3 139	12 400	39997	11	17 868	20 439					40168	28	21 316	8 590	40240	38	25 580	18 335
39926	10	3 436	12 658	39998	11	23 142	20 604					40169	15	22 500	8 354	40241$_4$	40	0 472	19 888
39927	16	4 412	12 600	39999	9	25 774	20 613					40170	21	0 731	9 222	40242	22	1 049	19 560
39928	9	5 052	12 369	40000	15	2 090	21 730					40171	23	5 121	9 827	40243$_4$	42	5 810	19 064
39929	11	18 082	12 484	40001	25	2 144	21 322					40172	25	6 781	9 541	40244	10	9 784	19·497
39930	10	18 686	12 234	40002	14	2 374	21 339					40173	22	10 150	9 814	40245	13	0 895	20 658
39931	13	1 900	13 320	40003	15	6 520	21 818					40174	20	20 589	9 416	40246	9	3 527	20 635
39932	13	4 217	13 124	40004	11	7 344	21 442					40175	18	0 731	10 833	40247	9	8 486	20 162
39933	9	14 522	13 874	40005	19	7 608	21 655					40176	20	10 979	10 017	40248	20	15 362	20 890
39934	14	15 360	13 352	40006	9	11 677	21 580					40177	8	15·626	10 392	40249	8	15 385	20 870
39935	9	15 582	13 316	40007	9	13 874	21 456					40178	9	16 462	10 241	40250	11	18 936	20·490
39936	10	15·625	13 194	40008*	35	19 508	21 442					40179	16	17 415	10 727	40251	10	19 130	20 698
39937	11	16 106	13·139	40009	12	22 864	21 846					40180	14	2 827	11 058	40252	20	20·587	20 706
39938*	24	16 932	13 508	40010	8	0 777	22 742					40181	29	3 972	11 010	40253	8	21 086	20·910
39939	12	18 911	13 600	40011	10	3 408	22 550					40182	23	9·522	11 553	40254	12	22·211	20 470
39940	9	20 404	13·112	40012	10	11 107	22 570					40183	9	10 341	11 057	40255	29	24 600	20 000

R.A. 13h 56m

Plate 103 1917 April 19

Provisional Constants

A	B	C
− 02574	+ 00770	− 0668

D	E	F
− 00761	− 02564	− 1115

$Mag = 16\cdot6 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	i	q
40101	50	0 845	0 402
40102	47	15 776	0 735
40103	31	17 992	0 976
40104	41	18 545	0 218
40105	22	23 543	0 948
40106	15	6 084	1 346
40107	11	12 036	1 034
40108	20	12 556	1 893
40109	12	20 956	1 352
40110	26	21 459	1 365
40111*	45	3 631	2 375

40256	12	0 633	21 904
40257	14	4·059	21 972
40258	8	4 630	21 056
40259	12	4·960	21·622
40260	15	5 408	21 435
40261	10	8·072	21·930
40262	9	10 354	21 236
40263	12	20 326	21 326
40264	12	22 098	21·122
40265	8	25·796	21·768
40266	24	1·940	22 646
40267	10	4·958	22·116
40268	10	5·188	22·744
40269	8	18 404	22·809
40270	12	19 898	22 032
40271	22	21 406	22 886
40272	12	23 106	22·416
40273	10	25·148	22·766
40274	8	1 738	23 820
40275	21	5 842	23 376
40276*	40	9 061	23·410
40277	11	9 718	23 150
40278	9	13 234	23 014
40279	13	14 658	23·900
40280	20	17 402	23·314
40281	28	23 172	23·949
40282	12	2 937	24 428
40283	8	19·122	24·138
40284	11	20 828	24·258
40285*	40	22·776	24·785
40286	13	0·792	25 626
40287	27	3 858	25·171
40288	11	5·687	25·697
40289	16	10·314	25·477
40290	32	12 951	25·106
40291	16	14 028	25·011
40292	20	17 213	25 652
40293	14	18·895	25 691

R.A. 14h 4m

Plate 1022, 1917 March 21

Provisional Constants

A	B	C
− 02587	+ 00815	− 0335
D	E	F
− 00889	− 02588	− 1378

$Mag = 16\cdot0 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	x	y
40301	8	0·936	0 284
40302	22	14 574	0·674
40303	10	18·501	0 726
40304	13	18·604	0 524
40305	11	25·246	0·345
40306	16	1 317	1·090
40307	22	10·863	1 944
40308	47	11 306	1·051
40309	18	11·807	1 262
40310	18	13·370	1·566

40311	26	13·612	1 084
40312	17	0·511	2 261
40313	12	11 967	2 057
40314	13	12 096	2 541
40315	12	21·069	2 606
40316	10	8·644	3 105
40317	8	10·146	3·398
40318	11	10·311	3·045
40319	10	12 935	3 386
40320	11	15 413	3 736
40321	8	15 569	3·935
40322*	43	15 896	3·735
40323	10	17·584	3·059
40324	31	17·926	3 762
40325*	33	20 586	3 902
40326	26	0·166	4·560
40327	26	0·244	4·845
40328	33	2·810	4·144
10329	10	3 246	4 900
40330	8	5 819	4 860
10331*	41	6·955	4 234
40332	11	8·512	4·762
40333	16	9 966	4 463
40334	10	12·765	4 956
40335	21	13·091	4·054
40336	14	14·034	4·498
40337	8	14 511	4·167
40338	10	18·026	4·776
40339	11	19 710	4·640
40340	9	21·078	4 903
40341	22	4·602	5·560
40342	11	5·158	5·306
40343	11	7 508	5·110
40344	8	7·687	5 178
10345	32	7 861	5 801
10346*	33	9 276	5·332
10347	18	9 560	5·456
40348	8	13·764	5 867
10349	19	19 300	5·833
10350	39	19 578	5 194
40351	32	22 417	5·556
10352	16	23·676	5 196
10353	29	0 252	6 362
40354	8	1·816	6 466
10355	10	1·302	6 104
10356	14	5·151	6·542
10357	10	14 937	6·405
10358	15	15 476	6 363
40359	10	18 424	6·732
40360	28	0·845	7·344
40361	21	3 521	7 056
40362	15	7 568	7·525
40363	8	9 903	7 934
40364	15	10 586	7 744
40365	8	10 590	7·325
40366	12	14 262	7 955
40367	29	14 398	7·980
40368	14	16·830	7 006
40369*	45	18 904	7 076
40370	12	19 672	7·125
40371	30	24 777	7·644
40372	20	0·364	8·505
10373	11	6 111	8 463
40374	11	7 984	8 500
40375	9	13 614	8 292
40376	27	15·342	8 692
40377*	39	16·758	8·562
40378	24	19·318	8·138
40379	24	20 416	8 636
40380	31	21·506	8·670
40381	10	22·608	8 168
40382	10	9·684	9·915

40383*	47	11 286	9 748
40384	9	13·214	9 198
40385	27	16·692	9 305
40386	38	21 220	9 411
40387	8	25 308	9 094
40388	23	4 821	10 908
40389*	43	6 188	10·240
40390	10	10 510	10 344
40391	19	20 306	10 047
40392	34	22 364	10 512
40393	9	25·956	10 892
40394	8	0 100	11 681
40395	16	1 608	11 454
40396	12	3 751	11 743
40397	25	8 918	11 666
40398	25	9 116	11 022
40399	11	10 250	11 756
40400	30	11 883	11 171
40401	8	13 136	11 800
40402	21	14 500	11·375
40403	13	25 438	11 208
40404	25	1 538	12·795
40405	26	6·090	12·563
40406	11	6 656	12·834
40407	12	7·720	12 477
40408	9	7·920	12·600
40409*	41	17 830	12·675
10410	9	23·986	12·190
40411	28	2·455	13·464
40412	12	2·674	13·516
40413	11	9·604	13·950
40414	29	9 914	13 367
40415	8	12 076	13 636
10416	13	13·564	13 798
40417*	35	19·108	13·671
40418	16	1·792	14 392
40419	35	2 296	14 221
40420	8	4·250	14 249
40421	12	4·404	14 234
10422	10	8 298	14 738
10423	9	12·823	14 562
10424	11	14 064	14 926
40425	10	16 960	14 142
40426	8	20·904	14 102
40427*	40	8 570	15 346
40428	20	11 835	15 282
40429	12	15·500	15 252
40430	8	17 936	15 884
40431	13	18 224	15 718
40432	10	18 578	15 060
40433	13	24 180	15 212
40434	8	2 420	16 337
40435	19	13 936	16 966
40436	16	18 300	16·790
40437	12	20 848	16 600
40438	29	24 430	16 996
40439	12	0 456	17 116
40440	13	1 554	17 692
40441*	37	11 903	17 510
40442	31	18 166	17 219
40443	10	18 415	17 560
40444	8	23 617	17 679
40445	22	24 694	17·351
40446	10	25 718	17 920
40447	31	3 579	18 446
40448	11	8 227	18·424
40449	23	10 232	18 935
40450	32	12·156	18·292
40451	12	12·250	18 916
40452	8	12 658	18·752
40453	12	12 914	18 988
40454	9	13·860	18·477

40455	10	19 127	18 224
40456	8	2 214	19 313
40457	10	3 282	19 695
40458*	40	4·456	19 484
40459	15	6 519	19·224
40460	8	11·422	19 262
40461	25	14 984	19 196
40462	12	0 230	20 622
40463	35	2·610	20 124
40464*	34	5·156	20 739
40465	12	7 034	20 147
40466	8	8·270	20 316
40467	19	8 614	20 426
40468	13	14 594	20 916
40469	9	15 292	20 666
40470	10	15·815	20 292
40471	12	17 878	20 296
40472	8	19 036	20 624
40473	9	19 390	20 906
40474	8	19 504	20 724
40475	21	22 172	20 130
40476	10	0·125	21 276
40477	8	3 830	21 875
40478	8	5 596	21·584
40479	8	6 947	21 392
40480	8	9 686	21·300
40481	10	12·585	21·837
40482	13	13·160	21·690
40483	44	25·078	21·011
40484	10	1 151	22·556
40485	8	3 196	22·882
40486	10	7 186	22·849
40487	15	7 810	22·624
40488	13	10·570	22·918
40489	23	11 414	22·568
40490	8	17 376	22·076
40491	12	0 522	23·348
40492	8	4 596	23·566
40493	28	10 524	23 418
40494	10	12·124	23 676
40495	29	20·105	23 802
40496	38	0 848	24 931
40497	32	1 236	24 088
40498	17	4 880	24 088
40499*	35	5 175	24 480
40500	17	6·842	24 419
40501	8	7 062	24 764
40502	8	9 154	24·569
40503	9	11 070	24 748
40504	32	11 375	24 850
40505	11	14 702	24 716
40506	11	20 618	24 670
40507	24	21 368	24 284
40508	23	22 444	24 877
40509	11	4 794	25·252
40510	33	9 460	25 711
40511	18	12 761	25 744
40512	35	18 909	25 242

R.A. 14h 12m

Plate 1034, 1917 April 19.

Provisional Constants.

A	B	C
−·02552	− 00116	+ ·1118
D	E	F
+ 00083	−·02558	−·3308

$Mag = 16\cdot7 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	x	y
40551	13	3 136	0 362
40552	60	5 138	0 240
40553	27	5 394	0·989
40554	42	8 719	0 170
40555	43	12 310	0·984
40556	12	12·607	0·938
40557	9	15 032	0·679
40558	11	15 200	0·089
40559	10	16 608	0·254
40560	10	19 442	0·524
40561	30	23 560	0·000
40562	20	5 679	1·114
40563	12	6·754	1·700
40564	17	8 820	1·556
40565*	78	18 066	1·406
40566*	37	5 520	2 451
40567	15	8·138	2·098
40568*	80	11 182	2·082
40569	19	16 056	2·813
40570	23	16·116	2·748
40571	18	16·270	2 794
40572	10	16·585	2 276
40573	13	1 818	3 096
40574	10	6 458	3·088
40575	15	8 092	3 574
40576	11	12 179	3·336
40577*	129	15 852	3 626
40578	14	24 461	3 766
40579	12	9 489	4·512
40580	11	11 756	4 481
40581	23	17 368	4 428
40582	16	17 762	4 982
40583	12	19·560	4 894
40584	9	19 650	4 207
40585	12	20 350	4 697
40586*	47	23 262	4 870
40587	15	23 494	4 511
40588	19	23 736	4 804
40589	20	24 452	4 006
40590*	43	24 999	4 692
40591	26	0 310	5 580
40592	17	1 568	5 217
40593	16	4 449	5 358
40594	9	4 698	5·502
40595	22	10 537	5 610
40596	19	14 778	5 824
40597	25	19·980	5 842
40598	11	24 558	5 526
40599	12	13 342	6·754
40600	15	16 323	6·590
40601	10	21 364	6 250
40602	10	22·134	6·568
40603*	45	22 534	6·938
40604	25	2·673	7·664
40605	25	12 364	7 836

40606	27	14 896	7 560	40678	10	17 194	16 585	40750	29	15·058	25 901	40846	17	2 467	7 158	40918*	70	8 446	16 356
40607*	47	15·110	7 900	40679	23	21 174	16 774	40751	19	16 050	25 874	40847	15	11 544	7 904	40919	24	8 960	16 364
40608	16	24 124	7 497	40680	44	23 830	16 200	40752	11	17 866	25·753	40848	23	13 292	7 072	40920	19	13 944	16 776
40609	12	24·668	7·204	40681	25	24 093	16 339	40753	14	19 326	25 436	40849	34	13 384	7 702	40921	34	14 398	16 446
40610	11	25·077	7 890	40682	28	2 342	17 017	40754	16	20 479	25 800	40850	28	21 901	7 772	40922	19	16 350	16 124
40611	11	0·504	8 193	40683	19	2 606	17·374	40755	9	22 117	25 542	40851	16	22·177	7·797	40923	20	23 435	16 148
40612	12	5 876	8·082	40684	13	3 632	17 939					40852	17	3 381	8 616	40924	16	23 878	16 888
40613	11	15 169	8 320	40685	21	14 526	17 390					40853	17	5·590	8 734	40925	29	1 652	17 412
40614	12	20·473	8 290	40686	12	16 625	17 204					40854	12	13 510	8 218	40926	17	2 166	17 838
40615	25	20 737	8 983	40687	10	18 010	17·458					40855	23	14 330	8 144	40927	15	8 124	17 311
40616	21	25 558	8 677	40688	11	18 891	17 936					40856*	41	20 477	8·442	40928	13	15 722	17 904
40617	10	3·207	9 116	40689	20	23 682	17 444					40857	32	22·016	8 594	40929	11	18 096	17 709
40618	11	7 299	9 904	40690	14	24 186	17 878					40858*	27	22·766	8 646	40930	16	20 490	17 706
40619	14	8 155	9 014	40691	10	4 719	18 200					40859	35	24 059	8 806	40931	13	23 198	17 279
40620	13	8 304	9 648	40692*	26	5 766	18·159					40860	37	6 002	9·117	40932	21	3 102	18·132
40621	14	10 792	9 326	40693	10	5 911	18 664					40861	38	6·708	9·254	40933	18	3·816	18 852
40622	12	11 257	9 190	40694*	40	7·447	18 078					40862	12	11·592	9 032	40934	24	10 866	18·013
40623	26	15 252	9 382	40695	31	11 840	18·185					40863*	31	19·062	9 429	40935*	94	12 468	18·296
40624	26	18·690	9 161	40696*	94	12 501	18 212					40864	16	22 892	9·620	40936*	96	12·568	18 346
40625	11	18 740	9 591	40697	16	14 950	18 832					40865	17	22 972	9 496	40937	25	16 584	18·632
40626	17	18 874	9 152	40698	18	16 370	18 876					40866	14	23 896	9 365	40938	16	25 374	18·878
40627	29	0·264	10 537	40699	12	16 868	18 692					40867*	50	24 445	9 138	40939	20	1 056	19 350
40628	12	3·858	10 913	40700	10	19 113	18 219					40868	14	8·668	10 209	40940	12	5 552	19 424
40629	13	4 410	10 046	40701	18	25 118	18 190					40869	30	9 498	10 093	40941	24	6·834	19·706
40630	38	7 108	10 604	40702	14	25 817	18 921					40870*	48	10 727	10·804	40942	14	8 186	19·388
40631	17	12 160	10 476	40703	10	3 910	19 500					40871	18	12 640	10 116	40943	17	19 966	19 015
40632	25	19 863	10 653	40704	10	5 262	19 200					40872	15	18·877	10 084	40944	16	21·810	19 260
40633*	70	21 868	10 923	40705	22	6 254	19·930					40873	16	19·694	10 246	40945*	48	8·382	20 568
40634	13	9 230	11 310	40706	27	21 723	19 432					40874*	44	19 488	10 500	40946	12	9 703	20 582
40635	13	9 524	11 299	40707	14	23 050	19 370					40875	17	24 690	10 756	40947	20	11 384	20·750
40636	23	14 356	11 298	40708	14	0 088	20 157					40876*	56	1·465	11 030	40948	11	11·905	20·778
40637	21	17 463	11 772	40709	10	4 964	20 660					40877	37	2·586	11·991	40949	16	16 208	20·966
40638	12	19 444	11 830	40710	12	5 016	20 354					40878	12	5 944	11 772	40950	31	16 481	20·281
40639	27	20·870	11 028	40711	24	8·856	20 643					40879	17	7 691	11 662	40951	28	19·394	20 692
40640	11	22 407	11 721	40712	14	11 161	20 237					40880	17	9·236	11·173	40952	27	20 403	20 437
40641$_4$	46	23 603	11 059	40713$_4$	42	14 335	20 658					40881	39	9 430	11 200	40953	13	20·516	20·796
40642	10	1 892	12 214	40714*	56	2 997	21 032					40882	18	14 835	11 372	40954	20	21 464	20 810
40643	23	4 099	12 344	40715	10	3 836	21 612					40883	14	23 298	11 242	40955	17	21 898	20 664
40644	25	4 202	12 130	40716	15	8 775	21 316					40884	20	7·006	12 621	40956	15	23 511	20·398
40645	21	6 502	12 902	40717	14	15 942	21 894					40885	14	10 434	12 819	40957	14	5 135	21 384
40646	22	8 224	12 688	40718	12	16 200	21 870					40886	12	13 848	12 372	40958*	40	5 756	21 070
40647	11	10·463	12 895	40719	13	16 471	21 960					40887	12	14 664	12 876	40959	23	9 139	21 268
40648$_1$	38	12 568	12 616	40720	11	21 783	21 094					40888	24	19 790	12 389	40960	34	13·019	21 314
40649	20	17 536	12 454	40721	10	23 066	21 542					40889	14	23 268	12 961	40961	33	25 736	21·780
40650	10	19 086	12 460	40722	13	5 299	22 901					40890	18	2 586	13 614	40962	16	1 590	22 606
40651	30	24 701	12 036	40723	23	7 493	22 148					40891	16	10 632	13 250	40963	28	2·194	22·520
40652	18	4 842	13 551	40724	13	10 356	22 695					40892*	44	13 401	13 084	40964	20	8 248	22 808
40653	11	5 434	13 673	40725	23	12 092	22 078					40893	24	15 380	13·891	40965	20	16 890	22 962
40654	10	7 445	13 892	40726	26	16 878	22 272					40894	15	18 776	13 750	40966	36	22 864	22 894
40655	18	9 146	13 207	40727	14	18 472	22 416					40895	24	20 326	13 412	40967	39	25 725	22 754
40656$_1$	41	15 208	13 534	40728	12	23 528	22 634					40896	15	24 446	13 714	40968	26	5·076	23·523
40657	10	23 786	13 230	40729	22	24 133	22 558					40897	32	25 100	13 732	40969	18	8·606	23 798
40658	16	24 676	13 660	40730	10	0 724	23 538					40898$_1$	56	1 554	14 974	40970	21	8 642	23 051
40659	11	7 016	14 430	40731	15	16 110	23 938					40899	14	4 281	14 329	40971	16	10·364	23 540
40660$_1$	52	14 280	14·324	40732	23	16 118	23 968					40900*	42	6 824	14 686	40972	14	10·570	23 502
40661	13	14 430	14 060	40733	22	18 932	23 284					40901*	57	9 653	14 999	40973	34	20 528	23 392
40662	28	16 922	14 504	40734	32	10 886	23 854					40902$_4$	39	15 062	14 176	40974	14	22 128	23 059
40663	18	20 538	14 064	40735	25	21 117	23 728					40903	17	16 324	14 692	40975	50	3·547	24·512
40664	15	23 452	14 630	40736	11	21 246	23 554					40904	16	18 248	14 428	40976*	54	4 268	24 325
40665	14	2 088	15 236	40737	18	0 370	24 905					40905	36	18 284	14 063	40977	19	6 604	24·116
40666	12	10 278	15 091	40738*	30	4 619	24 314					40906	14	0 500	15 506	40978	18	10 316	24 110
40667	18	13 000	15 646	40739	19	4 899	24 544					40907	17	2 154	15 744	40979	31	12 284	24·174
40668	10	20 366	15 385	40740	12	5 354	24 767					40908	32	2 543	15 798	40980	24	8 658	25·484
40669	12	22 560	15 518	40741	10	8 988	24 409					40909	14	3 170	15·360	40981	28	9 508	25 890
40670	12	23 442	15 370	40742	20	11 808	24 760					40910*	38	8 721	15 763	40982	19	9 631	25 580
40671$_4$	60	23 626	15·001	40743$_4$	42	12 053	24 146					40911	17	15 318	15 741	40983	38	11 198	25 220
40672	15	24 208	15 782	40744	25	15 106	24 338					40912$_4$	39	17 251	15·336	40984	20	15 062	25·278
40673	22	24 598	15 844	40745	24	17 610	24 833					40913	41	23 730	15 581	40985	23	15·070	25 324
40674	12	4 767	16 584	40746	45	25 452	24 574					40914	18	24 638	15 536	40986	66	20 235	25·324
40675	12	9 520	16 685	40747	11	2 388	25 330					40915	44	1·778	16 167				
40676	13	9 734	16 500	40748	12	8 206	25 712					40916	34	2 048	16·302				
40677	18	11 399	16 124	40749	17	12 848	25 324					40917	16	8·367	16 340				

R.A. 14h 20m

Plate 1035, 1917 April 19

Provisional Constants

A	B	C
− 02580	+ 00181	+ 0535
D	**E**	**F**
− 00497	− 02560	− 3333

$May = 16\,8 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
40801	15	8 158	0 213
40802	21	11 342	0·892
40803	18	15 587	0·808
40804	46	17 926	0·038
40805	23	22·456	0 592
40806	32	4·315	1 478
40807	25	8 601	1 829
40808	27	13 432	1·182
40809	18	16 482	1·752
40810	28	16 957	1 266
40811	32	18 570	1·068
40812	14	24 740	1 824
40813	12	1 458	2 888
40814	30	4 665	2 388
40815	15	4 691	2 114
40816	18	6 690	2 640
40817	17	7 714	2 142
40818	36	10 153	2 014
40819	16	13 895	2 142
40820	21	15 042	2 091
40821	14	17 334	2 706
40822	36	23 408	2 293
40823	28	2 196	3 963
40824	19	2 202	3 727
40825	24	4 602	3·260
40826	18	13 366	3 521
40827	37	19 854	3 300
40828$_4$	36	23 672	3 510
40829$_1$	50	1 019	4 850
40830	14	1 250	4 488
40831	18	1 497	4 776
40832$_1$	44	2 751	4 640
40833	16	9 428	4 114
40834	18	14 774	4 874
40835$_4$	47	15 619	4 900
40836	15	14 436	5 689
40837	15	15 489	5 842
40838	21	20 056	5 027
40839	32	22 700	5 891
40840$_4$	44	0 326	6 928
40841	25	7 466	6 732
40842	16	9 759	6 478
40843	23	10 780	6 406
40844	36	16 874	6 911
40845	21	1 928	7·459

R.A. 14h 28m

Plate 1040, 1917 April 20

Provisional Constants

A	B	C
−·02560	+·00122	+·1156

D	E	F
−·00119	−·02587	·0695

Mag = 16·0 − 1·09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
41001	22	0 293	0·968
41002	11	8·935	0·232
41003	16	10·416	0 534
41004	18	13·724	0 518
41005	23	21 406	0·48[illegible]
41006	29	22 046	0·608
41007	11	5 580	1 740
41008	20	9 [illegible]48	1·612
41009	30	10·458	1 599
41010	10	12 340	1·640
41011	12	17·384	1 919
41012	22	19·005	1 561
41013	22	1 256	[illegible]·603
41014	15	2 584	2 181
41015	9	8·648	2 304
41016	9	14 8[illegible]8	[illegible] 915
41017	10	14·848	[illegible] 931
41018	14	21 432	[illegible] 989
41019*	32	1·528	3·879
41020	15	4·[illegible]44	3 773
41021*	35	7 748	3 957
41022	10	4 740	4·05[illegible]
41023	18	9 677	4 163
41024	13	10 640	4·010
41025	11	1[illegible] 3[illegible]2	4 759
41026	16	[illegible]	4 008
41027	[illegible]0	16·894	4 906
41028	31	17·[illegible]98	4 468
41029	22	[illegible]5 513	4 359
41030	11	3·270	5 152
41031	22	4 500	5 309
41032	10	6 526	5 350
41033	10	6 916	5 786
41034*	34	9 950	5 348
41035*	36	17 707	5 418
41036*	29	21 509	5 585
41037	10	[illegible] 83[illegible]	5 404
41038	21	0 573	6 264
41039	8	9 232	6 753
41040	10	11 649	6·370
41041	1[illegible]	1[illegible] 605	6 [illegible]74
41042	28	[illegible]2 106	6 007
41043	10	24 369	6 932
41044	12	12 518	7 510
41045	10	12 530	7 518
41046	28	13 206	7 237
41047	9	18 843	7 111
41048*	33	19 304	7 154
41049	15	0 068	8 171
41050	14	4 262	8·316
41051	12	5 604	8 972
41052	10	8 296	8 900
41053	13	20 299	8·706
41054	17	23·264	8 873
41055*	20	0 663	9·020
41056	10	0 794	9 993
41057	12	0 876	9 870
41058	13	1 800	9 732
41059	28	1 958	9 172
41060*	37	2 344	9 500
41061*	39	13 432	9 738
41062	13	4 218	10 297
41063	13	5 198	10 832
41064	11	11 019	10·120
41065*	36	12 830	10 864
41066*	40	14 601	10 099
41067	12	21 453	10 850
41068	13	2 602	11 118
41069	9	3 171	11 654
41070	10	3·173	11 640
41071	8	14 400	11 553
41072	8	0·350	12 162
41073	20	5 422	12 910
41074	14	6 023	12 112
41075	9	14 272	12 974
41076	15	19·864	12 872
41077	12	23 724	12 628
41078	12	6 936	13·510
41079	9	7 633	13 820
41080	20	7 930	13 314
41081	12	10·490	13·755
41082*	47	14·382	13 517
41083	9	22 712	13·316
41084	8	2 382	14·071
41085	22	3·034	14 088
41086	20	12·124	14 228
41087	10	15 010	14 432
41088*	37	17 768	14·935
41089	30	19 390	14 484
41090	9	0 388	15 584
41091	32	1 680	15 950
41092	12	[illegible] 586	15 895
41093	9	4·897	15 149
41094	12	19·166	15·164
41095	10	20 415	15 510
41096	25	22 153	15 762
41097	24	23 834	15 252
41098	20	25 978	15 272
41099	20	1·386	16·516
41100	12	16 202	16 608
41101	28	18·982	16 512
41102	8	19 791	16 684
41103	8	20 340	16 591
41104	10	20 852	16 567
41105	14	25 382	16 140
41106	10	1 840	17 250
41107	15	6 548	17 756
41108	10	20 964	17 435
41109	25	6 216	18 832
41110*	42	6 228	18 836
41111	10	7 762	18 547
41112	9	12 150	18 232
41113	9	13 172	18 616
41114	11	0 534	19 372
41115	10	3 350	19 229
41116	8	5 778	19·480
41117	14	9 159	19 486
41118	12	10 320	19 256
41119	12	14 246	19 698
41120	12	17 592	19 292
41121	29	18 312	19 660
41122	8	21 847	19 404
41123	14	22 236	19 630
41124	31	23·796	19·320
41125	12	24 443	19 082
41126	9	1·498	20 768
41127	14	8·260	20·826
41128	10	8 299	20 332
41129	12	14 666	20 439
41130	20	17 947	20 090
41131	10	18 762	20 508
41132*	37	21 648	20 558
41133	29	24 103	20 302
41134	24	25 428	20 813
41135	29	4 782	21 196
41136	11	5 538	21·020
41137	17	6 927	21 390
41138	13	7 286	21 754
41139	11	11 631	21 126
41140	9	13 066	21 786
41141*	27	20 220	21 570
41142	20	3·732	22 126
41143	8	14 165	22 868
41144	15	19 513	22 164
41145	19	19 815	22 646
41146	25	21·864	22 572
41147	20	23·157	22 560
41148	11	0.137	23·440
41149	31	0 870	23 264
41150*	39	3 728	23 102
41151	14	6 662	23·692
41152	10	8·403	23 406
41153	10	8·600	23 718
41154	8	12·082	23·052
41155	8	12·208	23 594
41156	10	12·770	23·606
41157	9	16 682	23·600
41158	28	17·139	23·742
41159	8	3·778	24·430
41160	30	4·226	24·963
41161	11	4 718	24 080
41162	24	12·258	24 365
41163	13	14·290	24 722
41164*	76	16·190	24 296
41165	19	18 016	24 604
41166*	41	24·348	24 208
41167	10	25 272	24·252
41168	9	25·388	24 143
41169	14	4 428	25·988
41170	11	5 519	25 628
41171	32	9 029	25 775
41172	9	11 842	25 483
41173	11	13 132	25 158
41174	10	14·603	25 194
41175	19	17·992	25 810
41176	12	20 384	25 410
41177	15	23 262	25 620
41178	11	25 472	25 728

R.A. 14h 36m

Plate 1036, 1917 April 19

Provisional Constants

A	B	C
−·02580	+·00805	−·0060

D	E	F
−·00840	−·02582	−·1742

Mag = 16·0 − 1·09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
41201	10	0 194	0 626
41202	24	0 536	0 538
41203	13	12·364	0·814
41204	19	18·948	0 294
41205	45	20 664	0 145
41206	20	22 220	0 821
41207	14	24 290	0 949
41208	14	7 404	1·216
41209	31	7·725	1 043
41210	9	11·268	1 788
41211	10	13 511	1 248
41212	10	21·154	1 326
41213	16	22 826	1 598
41214	23	25·099	1·326
41215	10	0·112	2 331
41216	16	6·512	2 691
41217	16	7·346	2·691
41218	11	9 584	2 619
41219	21	12·936	2·303
41220	18	13 567	2 004
41221	18	14 672	2 734
41222	11	15 068	2 094
41223	10	15 955	2 478
41224	11	18·554	2 178
41225	25	20 139	2·335
41226	20	21 287	2 389
41227	25	10 994	3 923
41228*	19	13·287	3·524
41229	8	15·402	3 691
41230	10	16 330	3·398
41231	8	17 497	3 927
41232	12	20 548	3 404
41233	10	21 957	3 005
41234	13	23·916	3 167
41235	26	24 628	3 770
41236	12	25 932	3·446
41237	25	3·172	4 242
41238	10	10 666	4 135
41239	15	12 180	4 604
41240	18	12 608	4 130
41241	10	15 167	4 170
41242	19	16 416	4 464
41243	11	0 508	5 340
41244*	42	10 935	5 032
41245	9	16 822	5 560
41246	16	17 579	5 301
41247	10	19 180	5 928
41248	23	25 141	5 996
41249	20	25 442	5·138
41250	8	1 768	6 460
41251	10	2 074	6 838
41252	25	8 502	6 258
41253	8	15·968	6 193
51254*	39	18 099	6·840
41255	8	23 831	6 844
41256	15	24 282	6 062
41257*	42	24 660	6 971
41258	9	24 697	6 092
41259	19	4 641	7 216
41260	9	9 042	7 460
41261	8	9 338	7 798
41262	8	12 210	7·202
41263	14	12 762	7·278
41264	21	15 448	7·230
41265*	35	17 746	7 962
41266	10	18 116	7 460
41267	9	19 920	7·348
41268	9	24 770	7 685
41269*	60	25 024	7·160
41270	10	1 006	8 796
41271	8	18·740	8·232
41272	11	21 478	8·674
41273	10	21 796	8·152
41274*	40	23·716	8·248
41275	8	5 307	9 658
41276	13	6·385	9 550
41277	18	15 682	9 974
41278	10	19 278	9 348
41279	10	25 011	9·491
41280	10	2 172	10 520
41281	9	2 710	10 146
41282	28	6·069	10 305
41283	10	8 862	10 606
41284	11	13·326	10 468
41285	9	19 088	10 942
41286	12	22·844	10·104
41287	10	25·811	10·107
41288	20	7 186	11 276
41289*	40	8·921	11 686
41290	9	9 056	11 824
41291	32	9·597	11·814
41292	8	10 682	11 645
41293	23	11·856	11·612
41294*	67	15·906	11 034
41295	8	16·329	11 468
41296	14	22·358	11·934
41297	12	22 954	11 802
41298	13	23·140	11·596
41299	11	1 537	12·543
41300	8	5 350	12·732
41301*	34	6 280	12·743
41302	9	15 295	12·184
41303	11	16 912	12·012
41304	20	25 748	12 870
41305	13	0 534	13 250
41306	9	0·626	13 206
41307	10	5 168	13 717
41308	16	6·014	13 790
41309	14	8·074	13·503
41310	16	9 111	13 905
41311	13	16 128	13 574
41312	10	16 233	13 334
41313	10	18 386	13 882
41314	24	21·320	13·475
41315	10	22·212	13 824
41316	8	23 850	13 297
41317*	28	8·186	14 888
41318	10	12 680	14 859
41319	11	13·626	14 788
41320	13	19 498	14 677
41321	8	20 390	14 328
41322	8	21·894	14·751
41323	24	22·328	14 392
41324	24	0 019	15 705
41325	24	1 693	15·166
41326	15	3 835	15 148
41327	16	3·861	15·113

41328	9	7 711	15 416	41400	8	5 528	22 318	41455	24	17 335	0 926	41527*	45	23 548	9 504	41599	28	7 564	20 269
41329*	27	10·030	15 956	41401	8	7 262	22 500	41456	80	18 725	0 220	41528	11	25 580	9 610	41600	8	7 844	20 628
41330	10	15 817	15 215	41402	16	8 914	22 678	41457	17	20 850	0 511	41529	10	0 516	10 530	41601	14	11 154	20·054
41331	13	20 082	15 319	41403	23	10 118	22 092	41458	17	20 910	0 445	41530	14	8 599	10 150	41602	16	16 087	20 842
41332	20	22 791	15 562	41404	12	12 452	22 704	41459	27	22 736	0·237	41531*	38	14 950	10 254	41603	31	17 645	20·676
41333	13	3 256	16 024	41405	19	12 508	22 052	41460	9	23 819	0 110	41532	25	19 415	10 120	41604	14	20 427	20 460
41334	12	6 818	16 986	41406	19	18 088	22 264	41461	12	1 856	1 359	41533	9	19 591	10 588	41605	12	21 026	20 217
41335	8	7 616	16 326	41407*	36	23 219	22 794	41462	13	1 928	1 128	41534	8	22 770	10 305	41606	27	21 651	20 125
41336	14	12·210	16 403	41408	8	3 762	23 833	41463	24	2 671	1 725	41535	23	3 908	11 074	41607	26	7·183	21·828
41337	11	13·098	16 250	41409	23	5 210	23 981	41464	24	6 130	1 982	41536*	41	4 925	11·813	41608	17	7 651	21 980
41338	15	16·668	16 384	41410	41	6 430	23 280	41465*	33	6·246	1 748	41537	8	18 228	11 926	41609	16	15 448	21·573
41339	24	18 120	16 678	41411	11	8 377	23·445	41466	23	7 000	1 149	41538	10	0·050	12 364	41610	25	21 246	21 794
41340	10	21 788	16 971	41412	8	14 127	23 198	41467	8	7 556	1 496	41539	9	0 812	12 434	41611	13	4 215	22 726
41341	12	23 788	16 046	41413	20	23 816	23 875	41468	8	11 214	1 186	41540	23	4 250	12 629	41612	21	8 826	22 540
41342	10	24 942	16 644	41414*	44	2 366	24 107	41469	11	15 126	1 354	41541	18	7·755	12 684	41613	9	10 275	22 748
41343	12	25 696	16 533	41415	10	3 299	24 137	41470	15	18 559	1 114	41542	15	9 827	12 982	41614	17	10 796	22 390
41344	10	25 936	16 626	41416	9	3 412	24 024	41471	10	0 400	2 026	41543	11	11 021	12 506	41615	9	15 977	22 023
41345	11	2 319	17 671	41417	19	7 244	24 450	41472	26	9 472	2 394	41544*	38	19 996	12 931	41616	14	20 061	22 791
41316*	31	6 768	17 544	41418	9	9 566	24 849	41473	10	12 066	2 754	41545	9	20 356	12 176	41617*	36	1 038	23 216
41347	8	9 557	17 144	41419	21	10 504	24 502	41474	9	14 254	2 520	41546	14	21 423	12 116	41618	10	5 367	23 052
41348	10	14 416	17 226	41420	8	11 356	24 699	41475*	52	17 861	2 092	41547	17	3 152	13 262	41619	31	10 374	23 556
41349	8	14 478	17 350	41421*	20	12 680	24 175	41476	41	18 051	2 098	41548	9	6 235	13 752	41620	10	11 205	23 038
41350*	34	16 560	17 931	41422	8	13 744	24 711	41477	20	23 074	2 962	41549*	13	12 476	13 704	41621	13	14 984	23 156
41351	16	19 167	17 886	41423	11	16·155	24 886	41478	9	1 508	3 581	41550	10	15 694	13 765	41622	31	18 388	23 026
41352	12	21 150	17 050	41424	11	17 956	24 536	41479	9	3 055	3 438	41551*	47	16 100	13 374	41623	12	20 064	23·870
41353	24	25 127	17 046	41425	25	19 304	24 414	41480	43	15 136	3 439	41552	14	18 671	13·808	41624	35	20·120	23·936
41354	12	2 372	18 981	41426	40	21·282	24 730	41481	12	20 024	3 817	41553	13	23 331	13 722	41625	15	20 596	23 989
41355*	49	4 968	18 428	41427	20	22·486	24 771	41482	24	20 838	3 644	41554	10	25 643	13·582	41626	10	0·162	24·569
41356	13	10 370	18 392	41428	12	22·625	24 141	41483	47	22 219	3 795	41555	35	25 756	13·122	41627	17	1 650	24 290
41357*	68	12 244	18 237	41429	9	23 744	24 584	41484	23	2 225	4 176	41556	31	0 050	14 822	41628	15	3·128	24·915
41358	13	13 244	18 930	41430	20	25 286	24 518	41485	8	10 668	4 138	41557	28	6 580	14·296	41629	8	5 751	24·872
41359	11	16 372	18 972	41431	16	1 312	25 540	41486	33	16 330	4 565	41558	32	12 953	14 923	41630	13	6 187	24 812
41360	9	18 860	18 418	41432	11	3 526	25 611	41487	16	17 080	4 381	41559	34	15 388	14 257	41631	9	13·146	24 422
41361	13	20 834	18 989	41433	18	6 700	25 162	41488	8	17 117	4 528	41560	17	19 338	14 118	41632	31	19 038	24 474
41362	12	21 855	18 570	41434	10	7 228	25 620	41489	34	17 671	4 027	41561	9	23 678	14 828	41633	13	19 350	24·595
41363	11	22 350	18 212	41435	15	9 309	25 150	41490	11	18 550	4 576	41562	21	0 526	15 988	41634	8	21 810	24 466
41364	9	22 774	18 018	41436	31	10 763	25 610	41491	30	21 079	4 964	41563	38	1 065	15 185	41635	19	0 330	25 202
41365	12	0 174	19 569	41437	8	11 476	25 167	41492	24	3 056	5 536	41564	13	1·098	15 540	41636	29	8 056	25 476
41366	24	1 726	19 234	41438	8	11 490	25 662	41493	8	10 545	5 319	41565	35	1 158	15 710	41637	39	13·295	25 814
41367	24	8 272	19 168	41439	13	19 186	25 542	41494	10	15 184	5 220	41566	8	5 356	15 160	41638	27	19 290	25 187
41368	22	8 387	19 005	41440	18	20 360	25 266	41495	31	17 582	5 933	41567	8	11 010	15 662	41639	23	21 710	25 330
41369	18	10 454	19 078	41441	9	20 810	25 314	41496	32	18 231	5 640	41568	10	17 919	15 157	41640	8	25 599	25 935
41370	20	10 909	19 104	41442	14	22 000	25 796	41497	10	21 282	5 608	41569	9	1 530	16 162				
41371	16	10 917	19 646	41443	10	23 313	25 711	41498	8	1 530	5 088	41570	8	3 411	16 030				
41372	8	17 724	19 273					41499	25	22 424	5 590	41571	10	8 690	16 733				
41373	15	20 410	19 690					41500	14	1 906	6 473	41572	27	10 600	16 173				
41374	23	2 051	20 210					41501	28	2 766	6 396	41573	11	11 476	16 183				
41375	22	3 389	20 694					41502	17	4 000	6 600	41574	10	11 511	16 571				
41376	29	6 070	20 186					41503	8	6 850	6 116	41575	11	21 628	16 212				
41377	10	10 553	20 340					41504	46	11 890	6 060	41576	17	24 715	16 130				
41378	9	15 614	20 129					41505	43	16 815	6 800	41577	29	2 880	17 411				
41379	18	16 108	20 890					41506	14	17 442	6 190	41578	31	5 018	17 343				
41380	11	19 388	20 442					41507	8	20 848	6 568	41579	8	9 784	17 756				
41381	10	3 210	21 746					41508	15	2 292	7 376	41580	23	12 194	17 981				
41382	20	4 800	21 139					41509	58	2 656	7 564	41581	28	14 198	17 053				
41383	19	5 303	21 237					41510	27	8 972	7 675	41582	29	14 992	17 192				
41384	32	7 086	21 196					41511	10	11 980	7 297	41583	9	17 802	17 804				
41385	32	8 556	21 214					41512	40	12 728	7 088	41584	9	20 655	17 586				
41386	11	9 826	21 518					41513	25	22 062	7 871	41585	9	1 814	18 236				
41387	20	10 306	21 220					41514	9	22 111	7 500	41586	80	12 104	18 310				
41388	10	11 880	21 192					41515	42	25 580	7 255	41587	25	16 238	18 180				
41389	33	13 083	21 484					41516	41	1 364	8 664	41588	17	20 826	18 050				
41390	12	14 296	21 307					41517	8	2 417	8 086	41589	12	23 355	18 258				
41391	27	16 011	21 698					41518	21	3 926	8 000	41590	16	1 808	19 156				
41392	9	17 550	21·274					41519	29	4 624	8 915	41591	22	5 596	19 134				
41393	9	17 604	21 824					41520	15	20 534	8 100	41592	10	7 594	19 472				
41394	9	19 602	21 756					41521	10	24 452	8 524	41593	9	8 794	19 428				
41395	18	20 228	21 080					41522	11	3 735	9 134	41594	35	10 375	19 853				
41396	15	22 125	21 789					41523	29	4 888	9 915	41595	14	12 034	19 808				
41397	8	0·611	22 481					41524	25	8 798	9 515	41596	11	18 104	19 535				
41398	23	1 147	22 483					41525	16	10 097	9 562	41597*	66	23 673	19·152				
41399	8	2·138	22·350					41526	21	16 584	9 282	41598	9	5 113	20 177				

R.A. 14h 44m

Plate 1041, 1917 May 19

Provisional Constants

A	B	C
− 02553	+ 00859	− 2011
D	**E**	**F**
− 00871	− 02577	+ 0662

Mag = 16·3 − 1·09 √ *d*

No	*d*	*x*	*y*
41451	39	1 978	0 100
41452	35	4 522	0 148
41453	9	6 233	0 100
41454	15	13 734	0 764

R.A. 14h 52m

Plate 1012, 1917 April 20

Provisional Constants

A	B	C
02533	+ 00641	− 0196
D	**E**	**F**
00686	02555	0522

Mag = 15·8 − 1·09 √ *d*

No	*d*	*x*	*y*
41651	25	0 642	0 323
41652	9	1 729	0 187
41653	55	7 687	0 418
41654	13	13 974	0 104
41655	9	19 294	0·502
41656	11	19 800	0 224

41657	10	20·938	0·680
41658	12	21 986	0 803
41659	10	11 107	1 160
41660	45	11 269	1 248
41661	23	11 190	1 838
41662	12	11 800	1 916
41663*	30	21·096	1·376
41664	25	15 402	2 816
41665	15	0 156	3 884
41666	12	1 006	3·016
41667	10	9 087	3 667
41668	11	9 519	3 280
41669	12	10 201	3·680
41670	10	12·695	3 670
41671	13	13 131	3 394
41672*	51	20 271	3 483
41673	10	6 211	1 759
41674	21	15 803	1·813
41675	12	17 816	1·558
41676	22	20·711	1 960
41677	15	21 701	1 250
41678	16	0 382	5·680
41679*	20	1 032	5·010
41680	12	9 336	5·001
41681	27	15 102	5 300
41682	12	20 352	5·213
41683*	13	23 132	5·561
41684	17	5 880	6·772
41685*	51	9 032	6 988
41686	13	10 530	6 872
41687	21	11 199	6 878
41688	9	12 661	6·726
41689	13	13·417	6·111
41690	15	13 469	6 116
41691	10	15·161	6·321
41692	18	0 010	7·962
41693*	35	3·553	7 311
41694	11	9 718	7·281
41695	10	10 258	7 318
41696	21	20·976	7 358
41697	10	0·316	8 926
41698	10	1 139	8 598
41699	12	5 181	8 116
41700	19	7 612	8·691
41701	12	8 208	8 590
41702	11	9 168	8 217
41703	13	11 031	8 290
41704	19	20 315	8 270
41705	28	21 116	8 350
41706	25	25 711	8 971
41707$_1$	12	1 510	9 581
41708	13	3 575	9 670
41709	15	19 310	9 006
41710	11	25 180	9 590
41711	10	25 190	9 168
41712	11	25 715	9 270
41713	11	8 617	10 357
41714$_1$	10	23 381	10 952
41715	10	1 770	11 031
41716	19	5 120	11 700
41717	9	11 416	11 601
41718$_1$	30	16 316	11 726
41719*	10	18 110	11 411
41720	10	16 975	12 136
41721$_1$	37	17 120	12 614
41722	12	18 181	12·462
41723	12	1 368	13·801
41724	10	3 678	13 640
41725	27	3 791	13·480
41726	22	12 780	13 340
41727	10	13 264	13·004
41728	20	19 716	13 841
41729	17	24·710	13 426
41730	24	5·816	14 900
41731	23	16 147	14·630
41732	10	17 188	14 852
41733	11	17 598	14 574
41734	10	19 010	14 080
41735	27	25 689	14 417
41736*	27	10 190	15 116
41737	10	10 736	15 350
41738	12	11 288	15 762
41739	12	15 953	15 734
41740*	21	18 220	15 308
41741	25	22 304	15 040
41742	14	2 809	16 498
41743	18	9 244	16 649
41744*	33	15 300	16 330
41745	14	18 302	16·658
41746	12	23 062	16 529
41747	10	24 760	16 135
41748	10	19 835	17 436
41749	8	23 116	17 116
41750	16	25 968	17 389
41751	11	1 438	18 338
41752*	27	9 957	18 576
41753	10	10 586	18 230
41754	9	12 146	18·122
41755	10	13 566	18 914
41756	18	14·131	18 379
41757	14	14·611	18 984
41758*	36	16 872	18·770
41759	20	16 936	18·511
41760	22	17 274	18 290
41761	10	17 318	18 158
41762*	31	18 115	18 576
41763	10	25 310	18·492
41764$_1$	60	1 754	19·232
41765*	19	5·686	19 689
41766	10	8 950	19 730
41767	10	20 451	19 856
41768	12	20 830	19 686
41769	20	13 079	20 066
41770	11	16 571	20 650
41771	10	21 184	20 185
41772	11	25 370	20 050
41773	11	2·702	21 156
41774*	28	7 118	21 150
41775	35	12 136	21·066
41776	10	16 516	21 545
41777$_1$	38	19 224	21 274
41778	13	19 513	21 088
41779	11	8 200	22·754
41780	16	13 242	22 624
41781	10	17 390	22 340
41782	15	18 618	22 087
41783	10	19 310	22 040
41784$_1$	49	25 060	22 820
41785	27	25 168	22 320
41786	8	6 513	23 094
41787	14	6 721	23 268
41788	17	9·432	23 974
41789	16	13 377	23 026
41790	10	22 338	23 816
41791	19	25 960	23 862
41792	10	8 367	24 784
41793*	45	8 688	24 090
41794	9	8 752	24 951
41795	13	11 170	24 235
41796	10	14 068	24 816
41797	10	15·079	24 156
41798	11	18·752	24 250
41799	28	18·897	24 176
41800	14	19·025	24 114
41801	11	20 254	24 766
41802	12	23 983	24 098
41803*	31	24 726	24 916
41804	10	25 700	24 670
41805	45	9 886	25 935
41806	51	10 414	25 256
41807	27	15 141	25 184
41808	11	20 828	25 722

R.A. 15h 0m

Plate 1015, 1917 May 19

Provisional Constants

A	B	C
—·02571	+·00121	—·1689

D	E	F
—·00124	—·02591	—·0008

$Mag = 15·6 - 1·09\sqrt{d}$

No	d	r	η
41851	9	2 252	0·940
41852	11	4 598	0 166
41853	17	11 104	0 720
41854	8	20 289	0 684
41855	10	21 092	0 408
41856	16	23 789	0 348
41857	11	25 902	0 322
41858*	40	4 463	1 556
41859	10	8 123	1 928
41860	13	13 476	1 946
41861	11	16 200	1 251
41862	12	16 706	1 592
41863	26	19 277	1 088
41864	22	20 448	1 876
41865*	40	23 243	1 095
41866	12	25 292	1 312
41867	12	1·424	2 705
41868	8	10 308	2 115
41869	10	24 259	2 515
41870	31	24 965	2 296
41871	18	3 660	3·868
41872	12	6 670	3 506
41873	14	9 268	3 782
41874*	24	10 470	3 214
41875	14	11 294	3 876
41876$_1$	27	11 633	3 691
41877	10	15 316	3 730
41878	14	22·537	3 557
41879	20	25·670	3·630
41880	12	3 161	4 157
41881	13	7 770	4 772
41882	10	12 342	4 737
41883	21	14 692	4 947
41884	10	16 228	4 156
41885	18	19 765	4 894
41886	12	20 259	4 388
41887	15	21 362	4 972
41888	20	21 578	4 253
41889	15	23 913	4 664
41890	14	24 884	4·569
41891$_1$	37	1 064	5 766
41892	13	10 114	5 564
41893	10	12 655	5 090
41894	8	13 197	5 120
41895	13	15 820	5 278
41896	23	16 454	5 824
41897	16	22 462	5 247
41898	8	2 368	6 735
41899	20	4 303	6 854
41900	16	4 604	6 546
41901	12	11 373	6 684
41902	16	11 906	6 350
41903	11	3 224	7 984
41904	11	4·620	7 148
41905	15	11 516	7 218
41906	11	13 818	7 180
41907*	21	24·272	7 348
41908	12	25 154	7 396
41909	23	1 804	8 549
41910	15	6 114	8·159
41911	9	8 598	8 131
41912	10	10 564	8 402
41913	14	11 809	8 746
41914	10	17 491	8 282
41915	11	18 240	8 760
41916	14	19 010	8 298
41917	16	19 272	8 346
41918	14	2 854	9 779
41919	12	3 158	9 356
41920	11	3 386	9 454
41921	22	3 409	9 158
41922	10	10 216	9 220
41923	8	10 683	9 148
41924*	40	14 178	9 746
41925*	37	14 486	9 235
41926	15	23·056	9 214
41927	9	25·870	9 330
41928	13	6 430	10 364
41929	12	9·350	10·674
41930	9	10 736	10 152
41931*	36	20 726	10·754
41932	15	21·955	10 422
41933*	37	1 068	11 157
41934	10	1 303	11 058
41935*	34	4 488	11 960
41936	9	20·106	11 428
41937$_1$	23	22 200	11 681
41938	22	11·236	12 602
41939$_1$	51	14 130	12 484
41940	10	18 547	12 009
41941	15	21 922	12 070
41942	19	22 677	12 842
41943	24	25 124	12 778
41944	15	25 748	12 383
41945	11	3 158	13 726
41946	16	4 508	13·802
41947	13	18 320	13 470
41948	24	20 684	13 362
41949	8	3 275	14 694
41950	24	3 406	14·598
41951	10	17 675	14 858
41952	38	20 098	11 104
41953	11	22 703	14 254
41954	8	22 814	14·490
41955	12	25 554	14 076
41956	22	0 024	15 253
41957	9	0 828	15 126
41958	11	2 812	15 410
41959	12	6 755	15 428
41960	16	8 698	15 580
41961	13	9 224	15 444
41962	19	10 377	15 758
41963*	40	11 490	15·141
41964	13	18·645	15 654
41965	9	21·042	15 663
41966	10	23 214	15·464
41967	10	2 494	16 326
41968	13	10 462	16 375
41969	12	17 422	16 112
41970	10	17 523	16 252
41971	10	19 887	16 177
41972	8	0 892	17 618
41973	15	3 713	17 568
41974	16	4 377	17 784
41975	9	9 007	17·276
41976	8	9 900	17 040
41977	8	11 244	17·434
41978	20	11 796	17·508
41979	25	16 566	17·654
41980	10	17 952	17 066
41981	8	18 685	17 369
41982*	20	22·240	17 162
41983	10	24 162	17 934
41984	10	25 154	17 849
41985	10	3 062	18 676
41986	8	7 282	18 540
41987	8	12·510	18 551
41988	12	15 956	18·303
41989	12	16 139	18 516
41990	10	18 087	18 724
41991$_1$	20	19·750	18 038
41992	10	21·826	18 695
41993	12	23·710	18 788
41994	14	24 371	18·113
41995*	20	24 666	18 408
41996	8	12 854	19 516
41997*	18	15·190	19 484
41998	9	17 216	19 311
41999	16	19·852	19 239
42000	9	21·464	19 114
42001	10	22·734	19 314
42002	8	23 962	19 196
42003	8	2 250	20 377
42004	10	2 310	20 341
42005	14	3 139	20 231
42006	10	6 786	20 034
42007	12	9 814	20 224
42008*	16	18 200	20 470
42009	10	19 760	20 740
42010	14	23 154	20 669
42011	12	25 114	20 950
42012	13	4·420	21 286
42013	11	4 823	21 130
42014	14	5 598	21·586
42015	10	11 287	21 192
42016*	18	12 387	21 163
42017	13	18 162	21 400
42018	15	18 213	21 231
42019	8	23 295	21 954
42020	13	25 114	21 344
42021	29	3 256	22 498
42022	15	13 928	22 245
42023$_1$	34	15 506	22 152
42024	14	15 559	22 836
42025$_1$	32	16 971	22 393
42026	19	21 437	22 224
42027	22	25 404	22·015
42028$_1$	41	2 850	23 004
42029	18	3 845	23 252
42030	19	6 108	23 966
42031	14	10 198	23 392
42032	13	13 562	23 837
42033	15	14 809	23 610
42034	18	16 582	23 478

42035	9	18 726	23 131
42036	17	19 080	23 526
42037	11	22 373	23 024
42038	12	0 143	24 026
42039	10	1 789	24 293
42040	13	3 511	24 846
42041	20	3 764	24 040
42042	9	4 744	24 946
42043*	40	12 890	24 626
42044*	39	21·678	24·528
42045	12	24·088	24 952
42046*	37	2·538	25 104
42047	8	7·322	25 490
42048	10	8·189	25 399
42049	12	23·284	25·009
42050	60	23·855	25·916

R.A. 15h 8m

Plate 1037, 1917 April 19

Provisional Constants

A	B	C
— 02577	+ 00750	— ·0108

D	E	F
— 00713	— 02578	1210

$Mag = 16{\cdot}6 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	α	η
42101	20	1 685	0 318
42102	30	11 948	0 905
42103	21	13 080	0 642
42104	36	13 391	0 338
42105*	50	1 144	1 071
42106	15	2 426	1 440
42107	12	13 462	1 744
42108*	92	14 932	1 388
42109₁	54	15 028	1 506
42110	20	23 649	1 128
42111	21	25 364	1 118
42112	36	2 885	2 249
42113	12	7 072	2 541
42114₁	36	12 998	2 079
42115	28	25 625	2 375
42116	18	0 479	3 548
42117	31	3 609	3 548
42118₁	40	5 218	3 092
42119	22	10 307	3 257
42120	24	15 252	3 990
42121	27	16 100	3 660
42122*	51	20 062	3 750
42123	22	1 866	4 634
42124	23	2 839	4 525
42125	26	13 246	4 098
42126	38	16 167	4 309
42127	21	18 940	4 806
42128	16	24 222	4 438
42129	20	0 425	5 238
42130	25	5 374	5 009
42131	12	6 734	5 513
42132	14	7 244	5 054
42133₁	40	10 111	5 948
42134	20	12 613	5 772
42135	23	20 740	5 334
42136	22	12 428	6 471
42137	23	13 900	6 110
42138	19	19 236	6 791
42139₁	36	24 800	6 768
42140₁	33	2 262	7 312
42141	16	7 441	7·138
42142*	88	14·526	7 534
42143	36	18·240	7 461
42144	21	24 658	7 934
42145	19	7 018	8 466
42146	21	16 817	8 609
42147	22	16 732	8 810
42148₁	39	22 873	8 290
42149	36	25·602	8 716
42150	17	1 074	9 194
42151	23	5 688	9 700
42152₁	76	8 632	9 321
42153	18	9 158	9 456
42154₁	40	19 500	9 440
42155*	40	22 388	9 247
42156	14	24 225	9·070
42157₁	60	11 961	10·936
42158	11	15 058	10 268
42159	20	19 174	10 058
42160	27	23 762	10 162
42161	38	24 929	10 091
42162	37	25 986	10·961
42163	28	0 256	11 674
42164	20	7·678	11 488
42165	23	7 880	11 629
42166₁	37	10 617	11 501
42167	23	13 418	11 757
42168	22	19 874	11 175
42169	39	25 612	11 298
42170	24	0 749	12 826
42171*	39	3·194	12 730
42172	20	3 814	12 324
42173	23	9·640	12·086
42174	19	14 040	12 109
42175	38	15 130	12 078
42176₁	26	15 574	12 844
42177	25	22 776	12 288
42178	24	22 881	12 459
42179	17	4 084	13 735
42180	23	4 592	13 562
42181	15	6 101	13 260
42182	18	6 291	13 675
42183	20	20 436	13 678
42184	40	23 200	13 299
42185	16	21 874	13 995
42186	37	25 982	13 652
42187	20	14 916	14 948
42188	21	16 490	14 632
42189*	56	18 585	14 455
42190	20	8 247	15 016
42191₁	120	11 732	15 644
42192	20	12 788	15 520
42193	21	19 151	15 335
42194	36	22 572	15 192
42195	11	7 392	16 528
42196	21	16 587	16 802
42197	12	19 787	16 591
42198	17	21 158	16 972
42199*	34	0 376	17 155
42200	32	6 070	17 968
42201*	175	8 704	17 334
42202*	38	8 884	17 396
42203	31	9 937	17 674
42204	25	25·938	17 300
42205	17	1 871	18 756
42206₁	20	2 818	18 364
42207	26	5 852	18 081
42208	18	17 312	19 869
42209₁	54	21 156	19 801
42210	16	21 346	19 745
42211	16	1 340	20 648
42212	18	3 306	20 901
42213	18	4·950	20 122
42214	14	8 194	20·603
42215	25	9·678	20 294
42216	12	13 321	20·567
42217	22	3 310	21·292
42218	36	3 609	21 961
42219	17	5·052	21 901
42220₁	42	10 687	21·216
42221	16	21 621	21·723
42222	14	5·770	22 539
42223₁	48	11 642	22 736
42224₁	10	13·635	22 285
42225	19	14 634	22 610
42226	21	15·375	22 971
42227₁	49	17 716	22 314
42228	13	22 636	22 904
42229	21	22 778	22 227
42230	16	23 439	22·057
42231	15	1 893	23 977
42232	25	8·568	23 518
42233	13	9 172	23 488
42234	21	19 037	23 680
42235	16	24 252	23 260
42236	22	1 538	24 986
42237	22	2 339	24 916
42238	22	10 896	24 908
42239	22	12·601	24 919
42240	21	14·254	24 186
42241	18	16 355	24·364
42242₁	38	19 440	24·785
42243	33	24 254	24 436
42244	78	2 114	25 886
42245	23	13 832	25 406
42246	24	25 616	25 165

R.A. 15h 16m

Plate 1043, 1917 April 20

Provisional Constants

A	B	C
— 02578	+ 00575	+ 0054

D	E	F
00606	02591	— 1680

$Mag = 16{\cdot}1 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	α	η
42251	36	6 580	0 398
42252	20	12·986	0 680
42253	10	13·499	0 500
42254	12	15 852	0 513
42255₁	30	21 440	0 975
42256	11	24·429	0·718
42257	19	24·993	0 590
42258	16	1 410	1 248
42259	11	2 505	1·163
42260	15	3 123	1 218
42261	32	4 325	1 067
42262	12	8 068	1 720
42263	30	15 464	1 821
42264	9	15 525	1·634
42265	23	19 776	1 678
42266	14	23 370	1 853
42267	27	3 396	2 473
42268	8	4·384	2·824
42269	11	5 550	2 528
42270	31	7 837	2·224
42271	31	8·721	2·742
42272	28	9 330	2 748
42273	37	10 568	2·035
42274	10	11 790	2 453
42275	8	21 838	2 628
42276	16	24 252	2 416
42277*	60	24 298	2 610
42278	13	2 930	3 906
42279	25	4·176	3 756
42280	13	9 689	3·040
42281	13	11 158	3 029
42282	13	11 491	3 795
42283	21	15·400	3·587
42284	8	15 916	3 893
42285	22	21 788	3·714
42286	28	21 817	3 718
42287*	35	24·965	3 170
42288	9	2 014	4 550
42289	8	3·636	4 188
42290	12	6 178	4 880
42291	11	9 112	4 650
42292*	34	10·939	4·206
42293	12	15·161	4 651
42294	25	17 401	4 722
42295	22	20 941	4·465
42296	10	22 722	4 670
42297	10	21·116	4·654
42298	10	24 132	4 667
42299	23	24 428	4 438
42300	25	6·016	5 150
42301	23	10 230	5 820
42302	8	22 470	5 909
42303	30	22 509	5 655
42304	12	23 086	5 630
42305	12	23 237	5 451
42306₁	29	2 614	6 874
42307	9	8 378	6 708
42308₁	38	10 821	6 880
42309₁	40	16 338	6 402
42310	30	21 802	6 542
42311	10	22 898	6 112
42312	27	12 170	7·486
42313	13	15 768	7 440
42314	8	16 074	7·260
42315	10	18·076	7 518
42316	13	19 692	7 180
42317	20	23 792	7 860
42318	16	24 694	7 856
42319₁	37	0 698	8 414
42320	12	2 480	8 044
42321	30	3 432	8 814
42322	12	10·436	8 054
42323	8	13 760	8 424
42324	10	20 816	8 664
42325	12	24 736	8 287
42326	33	0 222	9 375
42327	10	2 059	9 183
42328	11	5 362	9 486
42329	25	8 485	9 430
42330	26	10 941	9 724
42331	17	11·538	9 988
42332	16	12 764	9·911
42333	25	17 368	9 702
42334₁	35	19 563	9 495
42335	10	20 593	9 182
42336₁	31	20·908	9·304
42337	11	22 288	9 496
42338	25	1 608	10·578
42339	32	2 772	10 196
42340	11	6·221	10 426
42341₁	62	6·492	10 190
42342	11	7 658	10·348
42343	14	9 426	10·699
42344	12	9 727	10 616
42345	12	10 848	10·973
42346	32	3 165	11 398
42347	31	3 839	11·056
42348	12	4 611	11 422
42349	16	16 194	11 174
42350	32	16 206	11 958
42351	10	16 954	11 042
42352	25	19 634	11·419
42353	9	19 803	11 552
42354	21	25 062	11 839
42355	23	6 612	12 412
42356	14	0·748	12·584
42357	10	7 370	12 989
42358	14	1·502	12·648
42359₁	37	1 685	12·712
42360	13	5 546	12 436
42361	13	9 818	12·874
42362	20	12 890	12 928
42363	11	22 978	12·719
42364	21	23 599	12 217
42365	34	1 074	13 418
42366	34	3 862	13·746
42367	10	1·690	13·600
42368	11	5·550	13·446
42369	32	6 434	13 901
42370	14	15 660	13 676
42371	11	17 136	13 098
42372	8	22 131	13·111
42373	8	25 852	13 790
42374	40	2 756	14 098
42375₁	79	7 590	14 654
42376₁	35	14·888	14 102
42377	12	22 950	14·917
42378	31	0 467	15 320
42379	15	3 935	15 129
42380	33	5 208	15 980
42381	9	5 333	15 828
42382	10	6 740	15 382
42383	11	9 562	15 938
42384	18	9 776	15 838
42385	10	18 202	15 720
42386	14	8 768	16·500
42387	8	10 168	16 504
42388	12	15 260	16 250
42389	10	16 317	16·092
42390	32	17 230	16 816
42391	9	18 622	16 248
42392	11	19 664	16 802
42393*	26	19 944	16 830
42394	10	22 102	16 240
42395	8	22 134	16 479
42396	22	3 854	17·394
42397₁	38	5 402	17·958
42398	19	7·696	17·727
42399	8	11 582	17 444
42400	17	13·867	17·394

42401*	40	16 805	17 441
42402*	39	18·182	17 052
42403	15	18 622	17 956
42404	9	20 950	17 748
42405	24	22 528	17·537
42406	11	23 292	17 794
42407	8	23 899	17 750
42408	21	5 573	18 111
42409	19	9 133	18 022
42410	20	11·826	18 600
42411	10	16 921	18 706
42412	13	18 890	18 600
42413	11	18 910	18 386
42414	9	20·228	18·972
42415	12	20·976	18·728
42416	12	24 211	18 366
42417	8	24 386	18·560
42418	11	24·687	18 580
42419	13	21 792	18·150
42420	16	24·868	18·802
42421*	32	6·511	19 398
42422	18	18 678	19·670
42423*	40	20·393	19·525
42424	10	20·478	19·543
42425	8	23·355	19 162
42426	11	23·650	19 568
42427	24	25·180	19 908
42428	8	25 310	19·196
42429	18	3·110	20·372
42430	13	5·289	20·388
42431	12	11·918	20·888
42432	24	14·262	20 559
42433	27	15·526	20 080
42434	11	22·858	20·061
42435	11	2·200	21·752
42436	9	2 588	21 208
42437	31	5·302	21·119
42438	13	6 880	21 708
42439	13	22·650	21 601
42440	10	0 741	22·350
42441	10	1 399	22·173
42442	12	8·190	22·207
42443	8	9 688	22·536
42444	20	13 297	22 630
42445	11	13·695	22 150
42446	20	17 172	22·285
42447	11	21 116	22·810
42448	10	2 226	23·370
42449	10	2 532	23 782
42450	31	4 681	23 170
42451	12	13 550	23 779
42452	8	13·758	23·137
42453	11	1 211	21 521
42454	30	2 238	21·546
42455	11	11·862	21·154
42456	9	22 291	21 081
42457	10	25 983	21 887
42458	10	2 188	25·916
42459	11	3 610	25 262
42460	26	9 298	25 951
42461	26	11 006	25 213
42462	24	11 320	25 782
42463	24	15 418	25·372
42464	12	17 900	25·302
42465	10	17 902	25·428
42466	12	24·792	25 834

R.A. 15h 24m

Plate 1046, 1917 May 19

Provisional Constants.

A	B	C
−·02577	+·00187	−·1518
D	**E**	**F**
·00233	·02587	−·0542

Mag = 16·5 − 1·09 $\sqrt{d}$

No.	d	x	y
42501	12	2 018	0 960
42502	24	2 581	0 828
42503	10	11 542	0 717
42504	26	11·675	0 426
42505	12	20·695	0·388
42506	15	23 452	0·194
42507	23	4·994	1·972
42508	18	6·988	1 538
42509	12	11·307	1 274
42510	12	12·278	1·990
42511*	46	13·261	1 990
42512	18	14·888	1·572
42513	24	16·162	1·186
42514	14	19·334	1·154
42515	14	0·967	2·106
42516	12	1 850	2·655
42517*	66	1 894	2·856
42518	19	5 373	2·689
42519	12	6·551	2·374
42520	11	9·877	2 331
42521	11	12 994	2·476
42522	10	13 600	2 923
42523	14	14·666	2 527
42524	22	15 276	2·939
42525	13	17 354	2·900
42526*	44	18 828	2 589
42527	10	18·916	2·646
42528	17	20 702	2 272
42529	15	24 654	2·527
42530*	38	2 570	3·708
42531	15	4·931	3·039
42532	20	5 534	3·092
42533	10	5·746	3 944
42534	13	6 019	3 753
42535	21	6 384	3·250
42536*	30	6·556	3·699
42537	19	16 240	3·435
42538	11	25 614	3 319
42539	21	2 043	1·681
42540	8	4 740	4·570
42541	21	9·100	4·083
42542	17	10·294	4·370
42543	22	15 446	4·708
42544	13	15·560	4·275
42545	18	15 982	4 398
42546	12	16·566	4·156
42547	18	20 700	4·456
42548	10	21 423	4·725
42549	25	0·131	5·914
42550	11	0·858	5 702
42551*	51	9·785	5·293
42552	22	9 976	5 374
42553	22	15 932	5·980
42554	18	18·248	5·250
42555	12	19 680	5·964

42556	20	20 588	5 799	42628	12	5 140	16 882
42557	10	0 094	6·170	42629	8	10 786	16 767
42558	8	1 624	6 114	42630	18	14 813	16 922
42559	14	9 141	6 346	42631	16	17 386	16 382
42560	15	11 655	6 094	42632*	37	18 195	16 694
42561	11	11 696	6 884	42633	19	18 303	16 380
42562	10	12 750	6 363	42634*	140	20 466	16·450
42563	10	16·118	6 219	42635	13	22·470	16·628
42564*	66	16 234	6 657	42636	10	23 316	16 478
42565	14	16 929	6 082	42637	29	23 940	16 069
42566	12	17 210	6 693	42638	23	0 244	17·794
42567	10	22 120	6 140	42639	16	4 622	17 650
42568	19	23 430	6 232	42640	15	15·244	17·240
42569	20	7 376	7 304	42641	11	16 513	17 444
42570	11	9 990	7 628	42642	12	18 607	17 716
42571	16	11 207	7 840	42643	12	18·994	17 348
42572	19	14 048	7 325	42644	16	19·515	17 540
42573	10	15 270	7 457	42645	10	20 898	17 504
42574	24	16 628	7·040	42646	23	21 981	17 378
42575	10	18 140	7·054	42647	8	24 294	17 305
42576	10	21 144	7·032	42648	12	2·410	18·820
42577	10	22 100	7·007	42649	12	2 512	18 392
12578	17	1 430	8 111	42650	10	6 485	18 668
42579	17	2·333	8·098	42651	14	7 494	18 150
42580	12	2 379	8 526	42652*	23	7 624	18·974
42581	13	9·548	8·026	42653	21	9·662	18 916
42582	10	16 927	8·029	42654	23	9 665	18 875
42583	21	24·379	8 388	42655	13	19·555	18 870
42584	11	7·410	9·868	42656	10	1 375	19 818
42585	12	10 512	9·498	42657	20	2 594	19 042
42586	12	16·533	9 235	42658	8	3·069	19 730
42587	22	19 400	9 932	42659	13	5 982	19·556
42588	11	21·607	9·170	42660	14	8·186	19·374
42589	11	24·670	9·442	42661*	33	13·226	19 501
42590	43	25·764	9 307	42662*	28	13·272	19 915
42591	27	6 788	10 434	42663	15	14 766	19 284
42592	27	9 808	10 014	42664	10	15·980	19·625
42593	17	13 425	10·256	42665*	33	19 032	19·087
42594	10	1 410	11·380	42666	19	21 518	19·980
42595	10	3 592	11 730	42667*	26	21·934	19 174
42596	9	21 592	11 252	42668	10	22 548	19 180
42597	16	0 654	12·073	42669	23	24 232	19·203
42598	21	1 272	12·466	42670	9	25 208	19 645
42599	20	2 733	12 078	42671	9	0 591	20 320
42600	20	22 137	12·975	42672	21	2 912	20·145
42601	39	23 826	12 882	42673*	74	4 546	20 284
42602	13	6 080	13 621	42674	13	12 934	20 841
42603	16	7 880	13 920	42675	26	17 402	20·800
42604	10	8 698	13 388	42676	10	18 782	20 680
12605	10	10 080	13 308	42677*	41	20 320	20 398
42606*	64	11 648	13·280	42678	17	23·327	20 766
42607	10	15 324	13·816	42679	15	0 396	21·856
42608	12	16 310	13·846	42680	15	7·106	21 560
42609	12	18 866	13·928	42681	20	9·832	21·892
42610*	60	20 376	13·324	42682	11	10·014	21·305
42611	14	21 606	13·882	42683	9	20 469	21·420
42612	8	24·300	13·463	42684	9	21·962	21 828
42613	11	0·295	14 394	42685*	39	22 874	21·009
42614	19	10 974	14·961	42686	10	24 550	21 033
42615	11	16 642	14 018	42687	9	1 491	22·785
42616	12	18 232	14 349	42688	20	7 266	22·388
42617	11	23 184	14 560	42689*	45	10 250	22·680
42618	11	24 192	14·500	42690	11	12·957	22·370
42619	10	24 715	14·460	42691	11	14 163	22 366
42620	13	0·644	15 172	42692	14	15 766	22 468
42621*	44	7·054	15 962	42693	27	16 854	22 876
42622	19	17·446	15 183	42694	43	17 942	22 206
42623	11	20·490	15 840	42695*	100	17 982	22·216
42624	19	20 746	15 661	42696*	30	19 900	22·432
42625	12	21 103	15·999	42697	14	19 950	22 890
42626*	35	24·276	15·425	42698	10	2 172	23·053
42627	14	4·314	16·643	42699	10	9 904	23·237

42700	14	10 954	23·140
42701	22	16 112	23 360
42702	10	19 582	23 078
42703	11	20·870	23 708
42704*	36	22 694	23·200
42705	12	0 059	24 346
42706	8	1·726	24·316
42707	13	4 114	24·157
42708	19	10·284	24·382
42709	11	10 890	24·165
42710	14	10·906	24·279
42711	9	19 082	24 186
42712	10	20·090	24 192
42713	16	24 826	24 285
42714	12	3·762	25 117
42715	13	9 510	25 898
42716	12	11·936	25·282
42717	12	16 574	25 333
42718	9	18 430	25·432

R.A. 15h 32m

Plate 1047, 1917 May 19

Provisional Constants.

A	B	C
−·02556	+·00633	−·2875
D	**E**	**F**
−·00646	−·02570	+·1985

Mag = 16 1 − 1·09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
42751	8	0 528	0·940
42752	13	1 070	0 492
42753	10	4 602	0 026
42754	8	6 976	0·464
42755	29	11·980	0·538
42756	8	17·370	0 356
42757	26	17·384	0·762
42758*	34	17·395	0 890
42759	24	19 866	0 764
42760	8	20 280	0 660
42761	9	22·334	0 294
42762	19	22·750	0 879
42763	10	11 030	1 148
42764*	42	11·044	1 150
42765	21	11 912	1 870
42766	10	13·106	1·863
42767	15	13·606	1 285
42768	11	16·282	1·152
42769*	34	17·418	1·257
42770	19	2·305	2 805
42771	11	12·800	2 201
42772*	44	14·615	2 488
42773	12	3·276	3 584
42774	23	11·146	3·165
42775	19	15·712	3·481
42776	8	16·084	3·821
42777	21	17 012	3·129
42778	11	20·564	3·043
42779	12	25·631	3·999

42780	10	1 190	4 799	42852	12	22 237	10 027	42924	24	2·140	19 488
42781	9	2 680	4 586	42853	25	23 287	10 266	42925	12	7·094	19 028
42782	22	3 787	4 192	42854	17	24 045	10 883	42926	21	8 793	19 163
42783	17	8 045	4 662	42855	10	5·607	11 484	42027	10	10 240	19 554
42784	18	10 885	4·882	42856$_4$	28	9 614	11·004	42928$_*$	82	14·371	19 596
42785	16	11 832	4·882	42857$_*$	46	12 414	11 767	42929	8	15·374	19 503
42786	29	12 369	4 179	42858	12	17 524	11 194	42930	9	17·646	19 452
42787	13	16 326	4 876	42859	18	7·604	12 288	42031	8	20·325	19·117
42788	11	20 324	4 634	42860$_4$	100	15 602	12 452	42032	18	20 361	19 882
42789	9	20·537	4·818	42861	19	21 816	12 394	42033	11	20 576	19 692
42790	10	22 511	4 272	42862	32	1 636	13 171	42034	10	20 891	19 256
42791	25	22 728	4 014	42863	8	6 976	13 372	42035$_4$	35	20 946	19 230
42792	18	4 060	5 852	42864	21	7 108	13 017	42036	12	22 564	19 306
42793	11	4 730	5 790	42865	15	8 502	13 348	42037	9	23 898	19 982
42794$_*$	36	5 781	5 696	42866	8	8 530	13·429	42038	41	25 285	19·138
42795	11	6 125	5 265	42867	10	9 648	13 967	42039	8	0 630	20 214
42796	8	6 334	5·512	42868$_4$	39	12 425	13 915	42040$_*$	29	5 092	20 992
42797	25	7 100	5 388	42869	27	12 690	13 018	42041	10	6 122	20 948
42798	23	8 316	5 230	42870	15	13 984	13 028	42042	18	12 586	20 544
42799	12	8 552	5 860	42871	13	20 666	13·816	42043	20	13 244	20 766
42800	10	9 849	5 740	42872	29	20 778	13 687	42044	14	14 952	20 238
42801	32	11 042	5 802	42873	8	22 382	13 663	42045	11	15 365	20 633
42802	9	11·532	5 182	42874	10	22 638	13 406	42046	8	19·192	20·188
42803	17	12·696	5 178	42875	11	2 030	14 780	42047	17	19 538	20·045
42804	31	20 064	5·370	42876	26	8 151	14 846	42048	13	19 602	20 124
42805	26	24 431	5 932	42877	16	13 498	14·758	42049	22	19·909	20 214
42806	25	1 138	6 530	42878	8	14 661	14 586	42050	23	20·222	20 034
42807	17	1 613	6 450	42879	8	15 377	14·095	42051	8	20·508	20 532
42808	14	5 645	6 314	42880	17	18·162	14 342	42052	13	22·062	20 531
42809	15	8·448	6 210	42881	13	20·018	14 918	42053	24	24·933	20 379
42810	31	12 060	6 466	42882$_*$	45	23 994	14 380	42054	8	25·132	20·091
42811	8	14 038	6 344	42883	39	25 130	14 725	42055	23	25·832	20 348
42812$_*$	31	21·884	6 833	42884$_*$	37	2 125	15·706	42056$_4$	35	0·807	21 314
42813	11	22 639	6 336	42885$_4$	33	5 650	15 190	42057	22	1 258	21·064
42814	37	22 986	6 769	42886	11	6 775	15 926	42058	10	2 486	21·308
42815$_*$	37	23 635	6 154	42887	13	13·440	15 931	42059$_*$	24	5 437	21 182
42816	15	4 375	7 456	42888	27	18 608	15 358	42060	16	7 488	21 146
42817	13	4 821	7 852	42889	28	25 470	15 509	42061	14	7 703	21 126
42818$_*$	34	5 660	7 795	42890	10	0 337	16 938	42062	18	8 298	21 006
42819	8	10 939	7 850	42891	34	1 798	16 358	42063	10	11 808	21 171
42820	10	13 764	7·138	42892	19	3 900	16 424	42064	13	13 422	21 822
42821	19	18 264	7 178	42893	13	6 040	16 858	42065	8	21 174	21 786
42822	29	19 588	7 451	42894$_*$	30	6 395	16 274	42066	8	2 118	22 662
42823	12	22 462	7.330	42895	9	7 923	16 480	42067	22	10 498	22 543
42824	20	2 118	8 674	42896	8	10 775	16 283	42068	11	11 813	22 027
42825	9	3 150	8 486	42897	13	12 000	16 812	42069	10	15 019	22 016
42826	9	6 834	8 689	42898	18	17 488	16 340	42070$_*$	38	15 096	22 492
42827	20	6 968	8 912	42899	13	21 318	16 104	42071	20	15 178	22 164
42828	31	7 676	8 765	42900	21	23 493	16 814	42072	24	17 068	22 970
42829	8	9 618	8 743	42901$_4$	80	24 044	16 909	42073	35	17 372	22 990
42830	19	9 870	8 812	42902	8	2 176	17 588	42074$_4$	41	17 822	22 202
42831	8	11 189	8 115	42903	21	8 238	17 659	42075	11	18 044	22 249
42832	10	13 030	8 684	42904	18	13 184	17 450	42076	8	21 609	22 445
42833	29	13 398	8 134	42905$_4$	72	15 922	17 508	42077	9	25 612	22 214
42834	10	16 634	8 686	42906	10	16 228	17 046	42078$_*$	36	0 662	23 508
42835	11	17 432	8 270	42907	25	16 374	17 252	42079	8	3 222	23 685
42836	15	17 524	8 413	42908$_4$	55	18 179	17 310	42080	11	10 764	23 358
42837	8	20 592	8 528	42909$_*$	80	18 405	17 949	42081	9	21 376	23 800
42838	11	20 690	8 252	42910	35	22 074	17 261	42082	28	22 146	23 243
42839	10	1 640	9 456	42911	8	25 525	17 952	42083	33	22 654	23 520
42840	11	2 426	9 720	42912	10	0 493	18 333	42084	23	2 812	24 560
42841$_4$	36	3 516	9 572	42913	10	4 148	18 330	42085	10	4 834	24 963
42842	34	20 376	9 064	42914	12	5 504	18 456	42086	23	9 682	24 854
42843	21	25 492	9 335	42915$_*$	32	9 294	18 495	42987$_*$	31	9 982	24 695
42844	10	5 111	10 373	42916	14	12 984	18 622	42988	8	13 125	24 572
42845$_*$	34	7 562	10 156	42917$_*$	37	14 559	18 079	42989	14	13 826	24 304
42846	11	7 966	10 670	42918	14	16 466	18 450	42990$_*$	39	13 992	24 714
42847	30	10 722	10 576	42919	10	17 474	18·724	42991	31	16 182	24 527
42848	15	11 176	10 846	42920	12	17 848	18 718	42992	17	20 475	24·910
42849	28	12 620	10 904	42921	10	22 248	18·891	42993	30	20·578	24·184
42850	26	18 384	10 434	42922	9	24 618	18·095	42994	14	25 132	24·754
42851	27	21 538	10 198	42923	8	0 455	19 487	42995	12	5 237	25 050
42996	36	8 056	25 752	43094	11	1 680	4 274
42997	28	8 501	25·090	43095	23	6 364	4·234
42998	26	18 496	25 251	43096	19	8 899	4 391
42999	9	18 632	25 879	43097	12	9 995	4·995
43000	34	21 418	25·496	43098	12	11 300	4·120
43001	22	21 572	25 832	43099	10	11 912	4 920
				43100	9	17·626	4·962
				43101	14	23 184	4 194
				43102	20	2 366	5·950
				43103	10	6 480	5 666
				43104	16	6 672	5·819
				43105	12	7 870	5 750
				43106	12	13 210	5·358
				43107	12	18 093	5·076
				43108	10	18 226	5 456
				43109	13	18 536	5 686
				43110	20	21 205	5 363
				43111$_*$	49	21 895	5·566
				43112	11	22 016	5·969
				43113	12	0 578	6·374
				43114	38	0·932	6 804
				43115$_4$	10	1 572	6 182
				43116	9	2·338	6·707
				43117$_*$	26	10·211	6 075
				43118	12	10·352	6·996
				43119	9	10 776	6·372
				43120	15	13·634	6·599
				43121	10	14·298	6·106
				43122	11	23 128	6·487
				43123	18	23·260	6·734
				43124	10	0·267	7·186
				43125	15	15·412	7·328
				43126	14	19 159	7 392
				43127	23	4·689	8·856
				43128	8	5·798	8·440
				43129	23	7 870	8 170
				43130	15	9 353	8·861
				43131	11	12 300	8 208
				43132	19	22 283	8·948
				43133	19	25 038	8 310
				43134	14	3 470	9 340
				43135	12	5 998	9 890
				43136	11	6 012	9 231
				43137	10	6 568	9·804
				43138	8	7·596	9 334
				43139	16	8 808	9 950
				43140	9	15 384	9 770
				43141	13	20·896	9 310
				43142	11	0 224	10·072
				43143	18	1 276	10 299
				43144	13	2·044	10 900
				43145$_*$	80	11 612	10 246
				43146	16	13 300	10 460
				43147	25	13 782	10·397
				43148	17	14 674	10 351
				43149	8	14 964	10 420
				43150$_*$	51	16 000	10 569
				43151	15	25 365	10 394
				43152	11	25 630	10 930
				43153	11	10 826	11 325
				43154	9	12 776	11·535
				43155	12	13 100	11 717
				43156	24	13·418	11 610
				43157	8	15·048	11 800
				43158$_*$	38	20 577	11·552
				43159	12	20·872	11 154
				43160	8	21 887	11 130
				43161	14	22·298	11·850
				43162	15	23·736	11 882
				43163	17	25 131	11·919
				43164	22	7 220	12 920
				43165	20	9 029	12 325

R.A. 15^h 40^m

Plate 1052, 1917 May 20

Provisional Constants

A	B	C
− 02575	+ ·00750	− 1546
D	**E**	**F**
−·00769	− 02599	+ 0936

$Mag = 15{\cdot}9 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
43051	9	0 316	0 156
43052	15	0 626	0·918
43053	14	7·095	0·572
43054	9	12 096	0 886
43055	12	12 178	0 200
43056	12	12 804	0·706
43057	32	18·218	0·862
43058	10	19·388	0·289
43059	25	5·114	1·363
43060	10	6·499	1 365
43061	10	7 642	1 928
43062	25	7 874	1 822
43063	10	11 081	1 666
43064	11	13 462	1 715
43065	10	14 076	1 400
43066	12	17 868	1 858
43067	21	18 162	1 517
43068	10	18 335	1 702
43069	8	3 374	2 797
43070	25	9 574	2 713
43071	12	10 641	2 330
43072	27	11 246	2 852
43073	13	14 383	2 935
43074	9	14 661	2 840
43075$_*$	32	16 586	2 825
43076	10	19 082	2 946
43077$_4$	40	19 847	2 449
43078	20	20 572	2 640
43079	33	20 703	2 135
43080	12	25 722	2 634
43081	18	5 558	3 251
43082	9	7 234	3 286
43083	16	7 310	3 179
43084	21	10 440	3 010
43085	19	17 710	3 852
43086	14	18 780	3·737
43087	15	18·830	3·140
43088	20	22 907	3 342
43089	10	23 700	3·908
43090	10	0 424	4·312
43091	19	0·640	4·053
43092	13	3·544	4·002
43093$_*$	40	3 960	4 408

43166	24	10 836	12 324	43238	17	20 429	19·386
43167	11	13 638	12 332	43239	9	21·810	19 541
43168	16	15 017	12 236	43240	17	23·386	19·502
43169	10	20 093	12 201	43241*	32	24 566	19 932
43170	21	21·993	12 058	43242	11	25 408	19 475
43171	14	22 380	12·961	43243	24	25·728	19·866
43172	12	25 221	12 466	43244	12	0·181	20·577
43173	8	0·414	13·701	43245	17	3 048	20·386
43174	11	0 666	13 416	43246	20	3 948	20 344
43175	11	5·816	13 718	43247	9	4 133	20 850
43176	18	8 870	13·312	43248	10	5 129	20 479
43177	14	13 388	13 566	43249	18	5 386	20·224
43178*	34	13·740	13 283	43250	18	7 292	20·332
43179*	29	20 990	13 856	43251	9	7·522	20 688
43180*	65	2·032	11·402	43252	11	9 176	20 585
43181*	47	3·174	14 732	43253	14	13 146	20·628
43182*	22	5·250	14·871	43254	9	17·776	20·765
43183	14	7·802	11·332	43255	8	19·518	20 892
43184	17	18·282	14·730	43256	23	19 682	20 910
43185	19	24 514	14·604	43257	13	20 172	20 682
43186	21	3 522	15·510	43258	9	23·647	20 364
43187	9	11 700	15 630	43259	10	7·546	21 410
43188*	20	13·126	15·512	43260	13	7 814	21 042
43189	8	19 290	15 298	43261*	24	9·884	21·314
43190	20	22 624	15 070	43262	9	20·824	21·630
43191	18	1·565	16·840	43263	15	21 810	21 327
43192*	100	2 108	16·929	43264	13	22 005	21 656
43193	8	1·092	16 762	43265	10	23 542	21 406
43194	13	9 837	16·600	43266	20	25 896	21·505
43195*	23	14·851	16 232	43267	16	25 908	21·447
43196	11	20·232	16·922	43268	11	3 751	22·215
43197	26	22 816	16·224	43269	20	5 192	22 423
43198	29	0 150	17·301	43270	18	9·720	22·986
43199	23	5 161	17·010	43271	19	9 938	22·175
43200	9	7·190	17 246	43272	10	13 426	22 628
43201	14	7·521	17·630	43273	18	15·486	22 553
43202*	48	8 720	17 330	43274	9	20·125	22 850
43203	8	10 097	17 106	43275*	29	20 594	22 623
43204	8	11 062	17 063	43276	10	21 637	22·901
43205	17	12 160	17 293	43277	18	23 215	22 102
43206	13	13·083	17·076	43278	24	0·296	23·286
43207	11	14 970	17·618	43279	33	0 806	23 556
43208	10	16 196	17 666	43280	10	2 291	23 022
43209	16	17·377	17 626	43281*	38	1 638	23 582
43210*	32	18 317	17 227	43282	10	11·002	23·460
43211	9	20 968	17 103	43383	10	14 879	23 126
43212	13	25·818	17 678	43284	16	15 818	23 824
43213	10	0 312	18 037	43285	10	16 486	23 437
43214	10	6·662	18 751	43286	10	17 559	23 550
43215	11	7 161	18 918	43287	21	17 652	23 924
43216*	38	8 352	18 208	43288	20	20 756	23 151
43217	10	8 558	18 980	43289	10	1 172	24 216
43218	10	10 184	18 600	43290	20	3·303	24 759
43219	18	12 971	18·716	43291	26	5 544	24 730
43220	10	17 935	18 125	43292	21	5 975	21 218
43221	13	18 260	18 070	43293	21	7 308	24·490
43222*	22	19 942	18 077	43294	22	7 608	24 103
43223	10	20 018	18 627	43295	11	12 712	24 869
43224	20	20 078	18 986	43296	19	18 969	24 022
43225*	25	21 588	18 598	43297	14	20 716	24 494
43226	10	0 666	19 314	43298	13	22 436	24 528
43227	10	2 958	19 532	43299*	47	22 490	24 066
43228*	38	3 385	19 144	43300	11	25 733	24 997
43229	14	4 958	19 214	43301	15	25 864	24 333
43230	13	6 010	19 678	43302	14	6·970	25·590
43231	9	10 766	19·134	43303	10	11·086	25 541
43232	8	11 327	19 984	43304	10	12 740	25 154
43233	9	11 438	19 915	43305	22	13 658	25 430
43234	8	13 096	19·994	43306	40	19 780	25·342
43235	10	16 088	19 779	43307	45	21 247	25·977
43236	21	17 064	19 932	43308	24	23·080	25 646
43237*	27	18·528	19·029	43309	14	23 695	25 474

R.A. 15h 48m

Plate 1038, 1917 April 19

Provisional Constants

A	B	C
−·02579	+·00379	+·1139

D	E	F
−·00105	−·02588	−1546

$Mag = 15\cdot9 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	x	y
43351*	37	4 108	0 664
43352	42	19 169	0 366
43353	33	20 160	0 900
43354	27	23 162	0·704
43355	26	7 036	1 728
43356	22	8·706	1 919
43357	17	9 345	1 316
43358	26	15 894	1 936
43359	20	17·190	1·567
43360	13	17 519	1 996
43361	21	18·280	1 100
43362*	32	19 530	1 373
43363	18	19·930	1·554
43364	14	21·658	1 716
43365	19	21·866	1 884
43366	36	4 074	2 669
43367*	64	8 735	2 382
43368	13	17·581	2 598
43369	19	22 199	2·654
43370	37	25 644	2·967
43371	20	0 928	3 275
43372	15	5 328	3 161
43373	13	11 296	3·872
43374	33	12 699	3 481
43375	32	15 648	3 284
43376	20	16 379	3 535
43377	17	17 412	3·754
43378	18	18 404	3·721
43379	16	7 792	1·520
43380	20	9 354	4 604
43381	14	13 156	4 614
43382	14	17 054	4 144
43383	15	18 830	4 160
43384	34	19 876	4 446
43385	20	20·362	4 248
43386	15	22 936	4·858
43387	17	23 317	4 078
43388	33	25 531	4 686
43389	19	0 084	5·907
43390*	35	4 204	5 644
43391	20	9 714	5 764
43392	20	11 150	5 944
43393	17	24 531	5 657
43394	18	1 174	6 416
43395	21	1 306	6 664
43396	20	4 428	6 650
43397	19	7 906	6 972
43398	16	9 800	6 862
43399	12	10·785	6 611
43400	24	14 296	6 720
43401	21	15 220	6 869
43402	16	17·782	6 155
43403*	36	17·976	6 577
43404	17	21 231	6 470
43405	17	9·176	7 610

43406	20	9 844	7 203	43478	24	2 652	14 524
43407	13	16 942	7 212	43479	20	9 412	14·458
43408	13	17 100	7 816	43480	13	10 886	14 782
43409	15	17 694	7 690	43481	18	14 058	14 694
43410	16	18·214	7 080	43482	32	14 523	14 616
43411	22	21 217	7 818	43483	12	15 324	14 404
43412	27	21 218	7 825	43484	21	18 880	14 830
43413	21	0 350	8·884	43485	12	20·836	14 312
43414	16	1 310	8 462	43486	13	21 523	14 674
43415	21	3 098	8·228	43487	20	23 016	14 215
43416*	62	6 930	8 252	43488	23	0·734	15·004
43417*	46	13·300	8 419	43489	15	5·838	15 341
43418	14	17·763	8 130	43490	16	16 070	15 602
43419	26	20 065	8 118	43491	13	20·084	15·984
43420	17	20 084	8 405	43492	17	20 970	15·050
43421	21	20 165	8 076	43493	13	23·835	15 200
43422	11	2 795	9 400	43494	30	0·936	16 156
43423	12	6 077	9 404	43495	12	5 382	16·495
43424	14	14 770	9 556	43496	36	6 560	16·774
43425	15	15 235	9 508	43497	15	7 314	16 035
43426	15	17 036	9 180	43498	19	7 458	16 554
43427	12	19 714	9 264	43499	18	16·867	16·389
43428	16	21·300	9 943	43500*	20	17 792	16·193
43429	12	0 150	10 900	43501	12	18 744	16 400
43430	15	3·182	10 406	43502	15	19 850	16·138
43431	16	3 442	10 309	43503	18	23 790	16·299
43432	16	3 710	10·844	43504	16	3 950	17·590
43433	34	6·344	10·103	43505	7	5 312	17·776
43434	21	6·641	10 915	43506	20	6·384	17·690
43435	18	8 364	10 833	43507	18	9·132	17·400
43436	38	9 902	10 968	43508	14	11 962	17·577
43437	13	10 803	10 054	43509	19	24·111	17·226
43438*	38	11·093	10 631	43510	14	1·030	18 516
43439	16	13·576	10·364	43511	12	12·868	18·272
43440	13	14·443	10·666	43512	16	13·087	18·308
43441	34	21 625	10·540	43513	12	16·478	18 084
43442	20	22·114	10·812	43514	17	21 782	18·936
43443	20	22·142	10 128	43515	15	23·986	18 298
43444	14	23·813	10·629	43516	20	24·258	18 365
43445	25	0 080	11 998	43517	15	24 394	18 476
43446	21	0·384	11·788	43518	19	24·652	18·182
43447	18	1 825	11 808	43519	19	1 531	19 431
43448	18	3 220	11 836	43520	13	2·488	19 200
43149	14	3 959	11 686	43521*	34	2 715	19·851
43150	23	6 048	11·996	43522	18	3 556	19·385
43451	17	6 649	11 708	43523	29	3 876	19·775
43452	14	12 298	11·150	43524	14	7 621	19 240
43453	17	22 545	11 475	43525	21	8 884	19 941
43454	16	24 990	11 906	43526	25	9 772	10·896
43455	17	0 474	12 902	43527	17	14 058	19 584
43456	18	3 312	12 379	43528	20	14 988	19 142
43457	13	3 524	12 886	43529	15	15 765	19 861
43458	15	4 445	12·591	43530	16	21 114	19 204
43459	11	5 615	12 084	43531	14	22 576	19 264
43460	16	14·675	12·658	43532	22	24 565	19 218
43461	20	20 528	12 952	43533	13	24 866	19 746
43462	33	21 418	12 230	43534	15	5 126	20 524
43463	22	23 501	12 319	43535*	39	5 382	20 763
43464	17	23 658	12 082	43536	20	7·724	20 896
43465	12	5 313	13 223	43537	11	12 324	20 282
43466	16	7 568	13·714	43538	14	17 311	20 142
43467*	40	11 648	13 640	43539	21	18 771	20 916
43468	15	14 066	13 289	43540	18	19 132	20 706
43469*	24	14 372	13 539	43541	15	22 144	20 714
43470*	110	16 220	13 488	43542	21	23 370	20 277
43471	19	17 806	13·205	43543	17	24 528	20 889
43472	17	18 422	13 067	43544	20	0 170	21 598
43473	17	19 395	13·270	43545	12	1·702	21·334
43474	12	21·254	13 138	43546	23	4·056	21·413
43475	16	25 074	13 176	43547	20	4·068	21·356
43476	20	25 364	13 035	43548	19	4·400	21 972
43477	14	1·040	14 105	43549	21	4·482	21 776

43550	16	6·439	21 385
43551	17	12 464	21 504
43552	16	16 210	21 450
43553	19	23 735	21 958
43554	18	23 856	21 266
43555	21	1 384	22 032
43556	16	5·299	22·422
43557	16	6 351	22 435
43558*	160	11 568	22 638
43559	21	13 706	22 236
43560	17	14·077	22 576
43561	12	14 558	22 256
43562	20	17 078	22 886
43563	21	21 224	22 218
43564	14	22 769	22 562
43565	13	25 394	22 162
43566	13	11·658	23 705
43567	17	11 750	23 715
43568	16	15 089	23 718
43569*	31	16 226	23 678
43570	17	16 282	23 986
43571	15	17 562	23 730
43572	15	17·652	23 418
43573	14	19 235	23 208
43574	18	20 518	23 606
43575	20	21 092	23 350
43576	20	0 625	24·463
43577*	52	0 666	24·004
43578	23	4 051	24·242
43579	19	4 572	24 124
43580	16	5 436	24 759
43581	15	6 818	24·728
43582	20	8·676	24 308
43583*	34	10 100	24 171
43584	16	11 842	24 257
43585*	38	13 042	24 372
43586	19	14·424	24·942
43587	15	14 769	24·677
43588	23	14 844	24 972
43589	21	21 420	24 516
43590	16	22·726	24 228
43591	18	24 464	24 319
43592	32	1 274	25 576
43593	24	1 885	25 398
43594	20	7 865	25 900
43595	23	11 688	25 696
43596	23	12 732	25 568
43597	20	14 054	25 263
43598	42	20 570	25 784
43599	27	25 298	25 562

R.A. 15h 56m

Plate 1053, 1917 May 20

Provisional Constants

A	B	C
− 02570	+ 00905	− 2306
D	**E**	**F**
− 00924	− 02583	+ 1817

Mag = 15·9 − 1 09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
43601	14	4 096	0 340
43602	32	6 034	0 715
43603	10	6 185	0 229

43604	11	11 130	0 394
43605$_4$	46	16 754	0 908
43606	20	18 222	0 283
43607	17	24 840	0 620
43608	9	0 382	1 040
43609	19	0 580	1 126
43610	10	17 565	1 880
43611	11	21 285	1 578
43612	10	24 140	1 845
43613	28	25 486	1 550
43614	16	25 910	1·546
43615	10	6 504	2 344
43616	15	6 857	2 187
43617	11	7 364	2 655
43618	10	7 874	2 641
43619	11	13·695	2 888
43620	14	17 194	2 679
43621	25	20 237	2 352
43622	9	25 714	2 307
43623	15	25 960	2 335
43624$_4$	28	3 097	3 348
43625	17	10 721	3·069
43626	21	15 757	3 657
43627	11	0·790	4 496
43628	13	7 064	4 126
43629	14	7 075	4 196
43630	19	21 298	4·350
43631*	76	21 614	4 074
43632	13	0 422	5·286
43633	23	3 010	5 070
43634	10	9·050	5 861
43635	13	10 740	5 781
43636	10	15 222	5 280
43637	15	19 974	5 641
43638*	35	22 588	5·540
43639	50	25 405	5 473
43640	13	4 804	6 367
43641	21	15 971	6 915
43642	10	18 382	6 892
43643	34	23 123	6 250
43644	13	3 726	7 640
43645	12	8 654	7 236
43646	14	12 565	7 816
43647	19	14 126	7 674
43648	10	14 768	7 800
43649	14	15 460	7 711
43650	13	16 980	7 027
43651	10	19 760	7 221
43652	13	20 520	7 096
43653	9	23 899	7 252
43654	14	3 667	8 082
43655	11	4 526	8 478
43656	21	5 183	8 393
43657	8	14 614	8 270
43658	13	21 670	8 310
43659	18	24 292	8 547
43660$_4$	30	10 349	9 020
43661	10	15 312	9 948
43662	9	21 306	9 764
43663	18	22 291	9 099
43664	24	24·020	9 128
43665	15	0 013	10 558
43666	8	12 814	10 950
43667*	42	18 702	10 667
43668	11	22 937	10 998
43669	8	4 476	11 546
43670	12	5 902	11 994
43671	12	15 626	11 816
43672*	34	20 874	11·315
43673	12	22 890	11 213
43674	10	23 840	11 630
43675	15	25 514	11 638

43676	22	1 106	12 733
43677	10	1 260	12 496
43678	12	2 590	12 296
43679	10	3 640	12 886
43680	8	6 248	12 363
43681$_1$	25	10 544	12 900
43682	10	18 282	12 590
43683	10	18 854	12 861
43684	18	2 982	13 420
43685	8	16·436	13 824
43686	10	17 128	13 730
43687	10	18·873	13 350
43688$_1$	42	24 792	13 923
43689	19	0 652	14 636
43690	12	3·962	14·784
43691*	60	13·829	14 747
43692	11	14 876	14 934
43693	19	19·737	14 083
43694	10	20·340	14 142
43695*	23	21 185	14 554
43696	10	25 385	14 366
43697	10	25 744	14·384
43698*	31	4 220	15·830
43699	10	4 612	15 951
43700	8	6 430	15 672
43701	16	7 672	15·238
43702	8	11·830	15 395
43703*	21	18·111	15 546
43704	12	20·850	15 392
43705	10	1·461	16·708
43706	9	3·866	16 122
43707	16	7 728	16·808
43708*	48	17 900	16·191
43709	21	18·701	16 850
43710	12	1 798	17·630
43711*	32	20 913	17 077
43712	9	22 534	17 482
43713*	82	23 466	17 446
43714	14	24 172	17 142
43715	9	24 519	17·466
43716	16	25 318	17 098
43717	10	1 690	18 700
43718	14	1 960	18 764
43719	11	2 100	18 878
43720	13	2 354	18 575
43721	9	9 660	18 018
43722*	26	13 390	18 592
43723	12	15 084	18 322
43724	10	15 145	18 661
43725	11	17 291	18 479
43726$_1$	67	18 658	18 438
43727	10	19 542	18 200
43728	14	21 941	18 388
43729	10	22 613	18 120
43730$_1$	200	22 607	18 906
43731$_4$	39	24 884	18 654
43732	12	0 296	19 694
43733	18	2 285	19 614
43734	10	8 974	19 765
43735	20	9 176	19 818
43736	18	10 256	19 813
43737	19	11 290	19 626
43738$_4$	80	16 218	19 292
43739	10	22 636	19 332
43740	12	25 184	19 838
43741	20	1 107	20 693
43742	11	2 590	20 136
43743*	49	5 216	20 401
43744*	60	5 252	20·444
43745	12	8 450	20 870
43746	12	8 738	20 536
43747	17	9 380	20 427

43748	10	9 790	20 812
43749	11	15 267	20 748
43750	13	23 251	20 702
43751	16	24·920	20 378
43752	9	1 608	21·672
43753	11	2 277	21 286
43754	13	6 052	21 574
43755$_4$	34	15 965	21 124
43756	11	19 058	21 122
43757	8	20 542	21 327
43758	18	21 316	21 742
43759	10	21 331	21·119
43760	12	21 609	21 998
43761	12	1 500	22 368
43762	10	3 157	22 543
43763	10	4 092	22 018
43764	20	7·723	22 550
43765	16	8 490	22 842
43766	10	9 604	22 360
43767	10	10·152	22 940
43768	20	13 060	22·745
43769	10	24·410	22 938
43770	10	7 235	23 582
43771	10	7 344	23 142
43772	10	7 398	23·432
43773	11	9 150	23 937
43774	17	12·174	23·136
43775	9	13·972	23·508
43776	10	15 152	23 550
43777	9	23 066	23 136
43778	30	25·737	23 926
43779	11	0·530	24 652
43780	10	2 267	24 716
43781	11	4·034	24·942
43782	15	9·035	24·396
43783	15	9 390	21 893
43784	18	9 394	21·417
43785	10	12 486	24·060
43786	11	14·048	24 510
43787	9	16 020	24 706
43788$_4$	42	20 998	24·750
43789	10	24 502	24 416
43790	8	24 676	24 547
43791	9	3 087	25·684
43792	15	3 123	25 944
43793	9	10 800	25 435
43794	10	15 410	25 455
43795	10	18 300	25 144

R.A. 16h 4m

Plate 1051, 1917 May 20

Provisional Constants

A	B	C
− 02556	+ 01217	− 1319
D	**E**	**F**
− 01223	− 02589	+ 0883

Mag = 16 5 − 1 09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
43801	9	0·621	0 594
43802	17	2 680	0·700
43803*	69	7·979	0 647

43804	31	12 386	0 542
43805	12	17·675	0 091
43806$_1$	65	18 868	0 524
43807	41	24 594	0 129
43808	9	0 430	1 698
43809	31	3 338	1 618
43810	17	3·761	1 611
43811	19	9 316	1 098
43812	8	9 599	1·926
43813	12	10 992	1 701
43814	8	11 277	1 060
43815	33	12 968	1 080
43816*	81	13 010	1 782
43817	11	15 889	1 090
43818	11	21 347	1·788
43819	19	3 824	2 400
43820	13	5 108	2 844
43821$_4$	45	5 878	2 140
43822	8	7 850	2 238
43823	11	23 081	2 947
43824	25	4 369	3 134
43825	26	7 670	3 090
43826	10	8 291	3·108
43827	12	16 864	3 370
43828*	39	0 496	5·654
43829*	50	3 307	5 548
43830	9	17 442	5 303
43831	10	25 858	5·578
43832	37	1 038	6·358
43833	9	5 174	6 560
43834	32	23 580	6·832
43835	13	18·419	7 502
43836*	47	24·894	7·580
43837	21	2 243	8 636
43838	25	6·940	8·965
43839	20	0 219	9 214
43840	25	1 980	9 220
43841	16	5 166	9·966
43842	10	5 900	9 591
43843*	86	10 586	9 465
43844	18	20·630	9 405
43845	8	22 464	9·306
43846	8	0 930	10 430
43847	9	1 349	10·222
43848	13	9·556	10·112
43849	30	10 712	10 080
43850	8	18 730	10 852
43851$_1$	71	19 040	10 235
43852	13	19 382	10 202
43853	10	0 881	11 320
43854	10	0 922	11 102
43855	16	3 510	11 708
43856	10	5 992	11 260
43857	12	6 821	11 755
43858	20	7 956	11 035
43859	10	17 316	11 530
43860	8	7 704	12·190
43861	10	16 372	10 900
43862	15	15 356	13 029
43863	12	18 263	13 351
43864	31	24 872	13 454
43865$_4$	41	2 819	14·002
43866	26	5 114	14 780
43867	16	5 166	14 603
43868*	73	11 447	14·868
43869*	31	15·154	14·102
43870*	103	18·698	14 771
43871*	172	18 751	14 892
43872	11	23·552	14·918
43873	11	5 256	15 688
43874	9	6 843	15·723
43875	28	11 391	15 017

43876	20	14 036	15 524
43877	16	18 841	15 892
43878	17	20 011	15 139
43879*	74	20·788	15 390
43880	11	6 728	16 611
43881	8	13 005	16 362
43882*	80	19·765	16 282
43883	21	21·832	16 252
43884*	80	1 538	17 516
43885	15	2·217	17 231
43886	14	3 393	17 170
43887	15	8 998	17 300
43888	12	9 758	17 585
43889	25	11 577	17·665
43890	9	11 676	17 649
43891	15	12 911	17 372
43892	9	23 721	17 968
43893	10	24·632	17 022
43894	39	24 903	17 210
43895	11	0 036	18 508
43896*	220	0·693	18 998
43897	10	0 698	18 232
43898*	12	2·978	18·733
43899	14	4 216	18 954
43900	8	19 188	18 666
43901	10	25·735	18 890
43902	11	3 298	19 912
43903	9	5 506	19·530
43904	10	18·784	19·305
43905	11	22 209	19·321
43906	13	1·378	19 801
43907	13	3·041	20 154
43908	10	11 280	20·901
43909	20	14 016	20 316
43910	9	23·371	20 659
43911	8	0 852	21·885
43912*	36	7·315	21·110
43913	13	9·556	21 710
43914	17	11·111	21·128
43915	11	12·157	21 878
43916*	44	15 710	21 310
43917	13	21·251	21 186
43918	9	11 808	22·856
43919	19	16 617	22·013
43920*	19	17 758	22·607
43921	37	3·908	23·993
43922	10	16·214	23·768
43923	25	18 620	23 277
43924	11	23 586	23·971
43925	12	2·683	24 198
43926	11	8 013	24 703
43927	20	8 180	24 968
43928	19	10 057	24 986
43929	10	12 311	24 378
43930	11	15 300	24 348
43931	16	17·725	24 296
43932	10	18·883	24·900
43933	8	1 768	25 840
43934	9	1 813	25 032
43935	10	1 850	25·816
43936	20	9 156	25 176
43937	15	11 111	25 491
43938	11	14 939	25 923
43939	37	15 903	25·880
43940	19	20·758	25·528
43941	25	22 372	25 512
43942	16	24 122	25·050

R.A. 16h 12m

Plate 1055, 1917 May 20

Provisional Constants

A	B	C
02512	+ 00689	- 1092
D	E	F
00690	- 02580	+ 1232

Mag 16 2 - 1 09 $\sqrt{d}$

No	d	x	y
43951	38	2 359	0 430
43952	10	4 222	0 507
43953	11	18·377	0 800
43954	24	20·210	0 752
43955	18	21·823	0 748
43956	13	23·122	0 498
43957	16	23·653	0 851
43958	17	4 329	1 698
43959	8	10·142	1·260
43960	34	12·872	1·388
43961	10	22·274	1 470
43962	10	24 208	1 603
43963	18	4 146	2·213
43964	42	1·986	2·830
43965	30	5·152	2·423
43966	9	9·284	2 443
43967	36	10·419	2 102
43968	14	14·530	2 271
43969	24	17·321	2·451
43970*	40	19 339	2·980
43971	12	0 870	3 260
43972	8	5·822	3·019
43973	25	6 475	3 653
43974	10	7 503	3 375
43975	13	8 644	3 513
43976	29	10 871	3 585
43977	10	17 232	3 709
43978	8	20 008	3 608
43979	9	24 005	3 055
43980*	66	3 036	4 352
43981	9	8·848	4·574
43982	10	11 540	4 590
43983	9	19 596	4 397
43984*	32	23 940	4·828
43985	11	25 510	4 425
43986	13	3 660	5 872
43987	15	5 274	5 386
43988*	16	8 586	5 112
43989*	38	9 456	5 277
43990	34	12 562	5 222
43991	37	20·108	5 854
43992	8	20 720	5·555
43993	10	7 799	6 896
43994	13	17 158	6 228
43995	14	17·542	6 909
43996*	44	20 088	6 232
43997	11	21·926	6 421
43998	32	22 476	6·156
43999	32	1 385	7 142
44000*	43	2·703	7 882
44001	10	4 317	7·069
44002	13	15 222	7·487
44003	18	15·834	7·530
44004	11	17·353	7 547
44005*	78	17 576	7 830
44006	34	20 879	7 143
44007	8	23 121	7 127
44008	8	14 042	8 813
44009*	32	18 292	8 366
44010	9	20 631	8 248
44011	26	21 926	8 248
44012	10	0 287	9 620
44013	20	18·782	9 338
44014	8	19 608	9 634
44015	20	21 702	10 186
44016*	30	4·036	11 933
44017	24	12 334	11 115
44018	27	18 560	11 789
44019	26	4 512	12 610
44020	17	17·202	12·156
44021	19	20 766	12 076
44022	15	23·275	12 466
44023	31	2 720	13 754
44024	10	19 671	13 870
44025	12	1 173	14 132
44026	11	11·236	14 972
44027	8	22 470	14 751
44028	29	24·186	14 206
44029	10	1 411	15 228
44030	22	13 965	15 053
44031	22	15 386	15 575
44032	12	16 902	15 221
44033	12	19 010	15·952
44034	24	2 700	16·553
44035	8	5 764	16·477
44036	8	9 282	16·432
44037	15	11 814	16·136
44038	11	2·502	17 324
44039	35	2 774	17·540
44040	18	4·857	17·026
44041	14	12 880	17·664
44042	36	15·414	17·783
44043	9	17 554	17 158
44044	8	12·304	18 504
44045	10	16 570	18 040
44046	19	17 490	18 226
44047	10	0 094	19 642
44048	11	8 806	19 588
44049*	34	14 834	19 006
44050	8	5 782	20 652
44051	11	9·984	20 636
44052*	43	21 810	20·864
44053	10	4 122	21 573
44054	33	15 330	21 256
44055	34	4 922	22 070
44056	15	6 620	22 563
44057*	48	7 216	22 404
44058*	61	10 360	22 736
44059	29	14 058	22 606
44060*	50	18 824	22 068
44061*	65	18 894	22 204
44062*	60	20 021	22 930
44063	44	20 035	22 888
44064	10	3 900	23 280
44065	36	5 000	23 179
44066	8	1 334	24 520
44067	12	1 500	24·280
44068	10	1·687	24 412
44069*	40	4 000	24 252
44070	8	5·342	24·723
44071*	36	6 201	24·308
44072	8	8 466	24 185
44073	12	11·001	24·238
44074*	63	16·231	24·085
44075	25	24·114	24 505
44076	28	0·295	25·826
44077	25	2 044	25 354
44078	11	7·725	25 733
44079	13	23 724	25·750

R.A. 16h 20m

Plate 1215, 1918 Mar 13

Provisional Constants

A	B	C
— 02598	+ 00598	— 2815
D	E	F
— 00609	—·02591	+·2184

Mag. = 16·6 — 1·09 $\sqrt{d}$

No.	d	x	y
44101	26	0 692	0 748
44102	15	0 828	0·127
44103	13	4 629	0·354
44104	31	4 630	0·890
44105	10	10·434	0·572
44106	36	21 950	0·772
44107	22	22 666	0·260
44108	17	24·234	0 970
44109	10	25·927	0·336
44110	21	1 226	1·097
44111	24	1 876	1 839
44112	20	2 215	1·716
44113	40	16·834	1·838
44114	17	21·240	1 357
44115*	64	23 162	1 301
44116	12	23·404	1 911
44117	14	5·026	2 210
44118	40	9 488	2 386
44119	12	10 198	2·244
44120	17	14·868	2 683
44121	14	15 677	2 270
44122*	49	25 273	2 467
44123	13	7·190	3 784
44124*	147	15 830	3·772
44125	21	16·472	3 425
44126	16	16 903	3·553
44127	24	3 118	4 650
44128	15	13 434	4 186
44129	40	17 370	4 120
44130	19	21 559	4 732
44131	11	0·326	5 950
44132	12	0 496	5 044
44133*	42	1·549	5 070
44134	14	13 554	5·871
44135	35	0 101	6 412
44136	21	4·376	6 056
44137	18	5 598	6 330
44138	18	8·622	6 487
44139	14	10 226	6 544
44140	14	10 996	6·379
44141	12	11 324	6 250
44142	13	15 554	6·652
44143	19	15·564	6 541
44144*	62	23 266	6 400
44145	12	0·758	7·372
44146	11	2·626	7 678
44147	10	3 538	7 856
44148	10	4 555	7 220
44149*	43	5 038	7 256
44150	31	5·219	7·122
44151	11	5 462	7 339
44152	12	8·672	7 072
44153	15	10 758	7 955
44154	11	19 326	7 150
44155	12	22 082	7 202
44156	18	22·168	7·544
44157	23	13·982	8·146
44158	18	18·000	8 260
44159	30	3 800	9 188
44160	14	3 924	9 002
44161	12	4 068	9 156
44162	21	5·997	9 161
44163	11	6·378	9 888
44164	14	7 514	9 036
44165	16	7·966	9 560
44166	16	8·532	9 094
44167	24	9·380	9 002
44168	14	22 434	9 232
44169	15	7 616	10 094
44170	14	10·010	10 340
44171	30	13 498	10 752
44172	11	16·438	10 745
44173	11	0 205	11 152
44174	11	1 428	11 124
44175	14	1 732	11 153
44176	13	2 723	11 504
44177	27	3 682	11·262
44178	16	9 553	11·984
44179	15	10·009	11 856
44180	28	10·189	11 437
44181	13	12·671	11 385
44182*	44	14 846	11 678
44183	11	18 673	11 241
44184	15	22 702	11 459
44185	21	0 966	12 712
44186	10	2 146	12 952
44187	14	8 349	12·495
44188	18	8 970	12·230
44189	14	9 565	12 174
44190	21	12·692	12 251
44191	17	16 241	12 882
44192	20	17·918	12 247
44193	13	18 532	12 931
44194	14	7·824	13·334
44195	24	20·217	13·718
44196	28	1 896	14 140
44197	13	7 054	14·372
44198	16	22 748	14 683
44199*	23	10 170	15 813
44200	20	18 064	15 235
44201	23	14 014	16·298
44202	13	14·740	16 734
44203	19	13 922	17·687
44204	14	15 729	18·873
44205	11	16 310	18 424
44206*	51	11 402	19 916
44207	15	17 500	20·314
44208	12	20 624	20 366
44209	13	9 102	21 400
44210	21	14 920	21 576
44211	12	25 054	21 742
44212*	117	7 710	22 246
44213	12	9 504	22·157
44214	14	7·442	23 655
44215	13	13 622	23·756
44216	26	1 934	24 739
44217	19	14·104	24 307

44218	12	18·334	24·988
44219	18	1·568	25 986
44220	39	11 236	25 499

R.A. 16h 28m

Plate 1208, 1918 Mar 11

Provisional Constants

A	B	C
− 02598	+ 00461	− 1228

D	E	F
− 00472	− 02598	+ 0031

Mag = 18 0 − 1·09√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
44251	28	0 564	0·187
44252	16	2 136	0 880
44253	12	3 828	0 232
44254	44	6 646	0 848
44255	26	10·932	0 531
44256	10	11 634	0 039
44257	18	25 864	0 844
44258	20	25 893	0 727
44259*	78	1 062	1 224
44260	45	8 373	1 750
44261	28	11 572	1 366
44262	26	21 918	1 192
44263	116	25 572	1 128
44264₄	70	3 189	2 370
44265	11	6 982	2 115
44266₄	76	15 546	2 007
44267	13	18 204	2 978
44268₄	72	23 040	2 868
44269	11	5 033	3 390
44270	14	5 088	4 552
44271	28	8 952	4 315
44272	31	13 577	4 110
44273	11	15 181	4 566
44274	21	17 871	4 820
44275	13	18 136	4 034
44276	16	24 856	4 584
44277	29	4 916	5 660
44278	44	12 985	5 382
44279₁	49	18 893	5 028
44280	14	25 508	5 367
44281	13	0 691	6 132
44282₁	86	1 216	6 321
44283	13	9 892	6 952
44284	12	13 520	6 373
44285₁	68	17 260	6 348
44286	11	0 046	7 137
44287	23	0 134	7 474
44288	22	9 750	7·540
44289	16	10 812	7 202
44290	39	11 767	7 739
44291	31	23·107	8 271
44292	88	25 768	8·215
44293	11	0 416	9 166
44294	22	16·381	9·844
44295	17	11·636	10·010
44296	21	24 123	10 580
44297	18	0 707	11 384
44298	16	22 618	11 589
44299	26	23 471	11 631
44300	27	24 736	12 835
44301₄	67	20 071	13 420
44302	18	0 780	14·610
44303	33	17 309	14 016
44304	40	21 319	14 480
44305	10	6·517	15 714
44306	15	19 336	15 392
44307	13	20 274	15 049
44308	17	15 761	16 678
44309	42	21·483	16·737
44310	54	25 380	16·378
44311	29	25 858	16 152
44312*	46	9 356	17 050
44313	17	14 732	17·889
44314	14	17 870	17 107
44315₄	63	20 350	17·240
44316	14	21 002	17 962
44317	28	21·817	17 234
44318	16	24 820	17 726
44319	16	9 253	18 210
44320	47	10 034	18 860
44321	21	10 680	18 270
44322	10	14 208	18 208
44323	24	14 793	18·093
44324	51	15 746	18 010
44325	20	18 820	18 902
44326	13	23 110	18 199
44327	14	25·184	18 575
44328	34	25 859	18 830
44329	20	20 131	19 112
44330	14	21 112	19·916
44331	22	21 443	19 228
44332	15	22 684	19 666
44333	21	7 482	20 410
44334	14	19 610	20 390
44335	18	20 192	20 692
44336	17	22 302	20 100
44337	21	5 590	21 795
44338	14	9 772	21 408
44339*	56	15·190	21 166
44340	10	20 714	21 759
44341	25	21 313	21 662
44342	13	22 136	21 356
44343₁	60	9 060	22 688
44344	19	17 646	22 034
44345	47	18 080	22 476
44346	14	22 244	22 610
44347	10	7 444	23 765
44348	12	14 036	23 347
44349₄	53	15 652	23 388
44350	12	17 683	23 328
44351₄	62	20 096	23 650
44352	19	21 364	23 218
44353	13	21 650	23 316
44354	25	23 751	23 964
44355	56	11 320	24 700
44356	53	16 204	24 100
44357₁	63	17 429	24 868
44358	41	19 114	24 948
44359	26	23 043	24 978
44360	29	3 178	25 920
44361	66	10 028	25 663
44362	14	11 500	25 927
44363	60	16 266	25 567
44364	54	20·310	25 302
44365	14	25 785	25 186

R.A. 16h 36m

Plate 1025, 1917 Mar 26

Provisional Constants.

A	B	C
− 02570	+ ·00125	+ ·0953

D	E	F
− 00093	− 02587	− ·3442

Mag = 15 9 − 1 09√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
44401*	63	3·524	0·884
44402	12	3 827	0·598
44403	16	3 856	0 482
44404	26	5·988	0 572
44405	24	6 246	0 216
44406	9	10 396	0 363
44407	15	13·272	0·510
44408	32	13 916	0 976
44409*	40	18·648	0·475
44410	31	16·293	1 477
44411	17	16 455	1·907
44412	20	19·646	1 586
44413*	41	1 013	2 647
44414	10	14·624	2 657
44415	9	15·722	2 530
44416	24	18 547	2 224
44417	15	24·894	2·312
44418	9	1·949	3 485
44419	33	9 142	3 297
44420	20	11 302	3 825
44421	12	12 313	3 271
44422₄	38	16·815	3 770
44423	11	20·571	3 811
44424	26	20 628	3 764
44425	16	22·656	3 434
44426	20	22 832	3 520
44427	13	22 861	3 097
44428	11	2 850	4 348
44429₁	39	5 014	4 456
44430	14	7 562	4 208
44431	11	7 934	4 278
44432	14	18 862	4 471
44433₁	15	19 039	4 761
44434	10	20 686	4 386
44435	15	21 712	4 311
44436₁	41	22 898	4 206
44437	30	24 508	4 761
44438	13	3 506	5 126
44439	11	6 220	5 953
44440	22	6 893	5 019
44441	31	13 762	5 406
44442	26	16 959	5 628
44443	23	17 509	5 314
44444	24	18 976	5 052
44445	14	20 860	6 680
44446	23	21 428	6 776
44447	28	23 685	6 586
44448	13	24 186	6 118
44449₄	46	3 778	7 971
44450	10	8 796	7 574
44451	13	18 718	7 830
44452	28	1 122	8·048
44453	12	19 736	8 920
44454*	36	13·143	9·366
44455	22	16·817	9 616
44456	12	20 424	9 990
44457	19	2 161	10 350
44458	11	7·300	10 411
44459	13	10 664	10 104
44460	12	11 206	10 410
44461	13	18 597	10 499
44462	17	19 172	10 582
44463	9	19 304	10 761
44464	9	19·568	10 218
44465	20	21 034	10 663
44466	25	21 565	10 012
44467	13	0 661	11 367
44468	23	1 517	11 408
44469	23	4 509	11 688
44470	27	9·772	11 790
44471	10	10 149	11 698
44472	14	20·587	11 552
44473*	46	22·893	11 785
44474	25	2 792	12 600
44475	15	10 626	12 630
44476	26	21 594	12·180
44477	10	2·778	13 994
44478	25	17 323	13 132
44479	10	22 530	13 494
44480	15	23 167	13·332
44481	19	24·160	13 392
44482	11	7 612	14 400
44483	9	24 520	14 850
44484	8	3 375	15 217
44485	28	3 940	15 905
44486	15	5 256	15·358
44487	17	5 370	15 732
44488	13	5 864	15 902
44489*	29	9·142	15 384
44490	26	12 608	15 216
44491	15	17·330	15 557
44492	18	20 102	15 717
44493	22	22 694	15 269
44494	32	3 462	16 136
44495	12	5 438	16 176
44496	11	9 220	16 960
44497	12	25·140	16 027
44498	10	2 814	17 218
44499	18	2 914	17 491
44500	21	22 944	17 048
44501	14	3 287	18 334
44502	28	3 962	18 585
11503	8	18 111	18 559
44504	22	19 393	18 166
44505	14	21 032	18 182
44506	10	0 418	19 882
44507	12	5 621	19 166
44508	11	18 298	19 018
44509	15	22 024	19 750
44510	31	24 158	19 072
44511	14	25 477	19 600
11512	12	25 500	19 360
44513	10	25 625	19 807
44514₁	32	8 982	20 051
44515	15	12 612	20 192
44516₁	93	12 834	20 898
44517	11	14 604	20 624
44518	31	15 418	20 847
44519	12	16 118	20 128
44520	15	19 626	20 226
44521₄	33	19 780	20 094
44522₄	26	21 386	20 158
44523	10	23 835	20 197
44524	25	25 759	20·652
44525	10	8 612	21·763
44526	11	11 130	21 343
44527	29	18 476	21 628
44528	11	19 472	21·936
44529	13	23 309	21 661
44530	10	23 465	21 310
44531	25	24 881	21 372
44532	24	25·976	21·755
44533	14	0 380	22 392
44534	10	7 146	22 896
44535*	41	13 848	22·503
44536	11	18 902	22 768
44537	29	19·560	22·648
44538	23	1 898	23·736
44539	20	8·074	23·952
44540	14	13·272	23 822
44541	23	13 861	23 533
44542*	45	13 902	23 966
44543	14	14 104	23 612
44544*	42	14 232	23 698
44545	9	16 104	23·320
44546	12	16 912	23 644
44547	20	1·198	24 754
44548	12	3 943	24 942
44549	16	4 544	24·894
44550	25	4·808	24 922
44551	10	13 698	24 373
44552*	32	17 387	24 456
44553	19	5·619	25·783
44554	17	8·968	25 072
44555	23	9·857	25 644
44556	13	16·038	25·784
44557	22	19 181	25·080
44558	22	20·672	25·113
11559	14	25 116	25·120

R.A. 16h 44m

Plate 1049, 1917 May 19

Provisional Constants

A	B	C
02600	+ 00658	− 0856

D	E	F
00646	02554	+ 2514

Mag = 16 1 − 1 09√ *d*

No	*d*	*x*	*y*
14601	8	0 384	0 611
14602	11	2 556	0·176
14603₁	31	10 209	0 327
14604₁	37	13 512	0·598
14605	9	21 458	0·675
14606	13	24·418	0 498
14607	15	25 476	1 830
14608	17	25 941	1 524
14609	12	2 496	2 886
14610	12	4 717	2·255
14611	12	5 382	2 439
14612*	42	12 522	2·147
14613	16	18 623	2 155
14614	8	21 056	2 845
14615	9	22·876	2·868
14616	9	0 477	3 705

44617	16	5 900	3 683	44689	9	15 333	14 368	44761	12	10 082	21 492	44811*	37	11 990	1 282	44883	11	18 090	10 562
44618	14	17 988	3·911	44690	16	18 052	14 654	44762	16	15 542	21·526	44812	12	14 105	1 206	44884	12	21 328	10·522
44619	18	19 138	3 283	44691	8	19 692	14 208	44763	8	15 760	21 820	44813$_1$	56	19 142	1 664	44885	14	21 350	10 923
44620*	29	20·131	3 722	44692	30	20 092	14 862	44764	11	16 418	21 823	44814	11	19·296	1 896	44886	12	22 092	10 822
44621	12	0 276	1·018	44693	8	23 118	14 878	44765	10	16 796	21·254	44815	10	19 634	1·510	44887$_1$	34	22 355	10 124
44622	13	0 553	1 130	44694	46	23 858	14 532	44766	16	19 120	21 841	44816	28	7 364	2 058	44888	23	25 454	10 850
44623*	11	0 528	1 815	44695	16	25 206	14 318	44767	9	2·114	22 586	44817	11	15·108	2 098	44889	10	3 408	11·483
44624	27	1 081	1 849	44696	14	25 334	14 156	44768	22	3 900	22 314	44818$_1$	80	17 746	2·022	44890	10	6 249	11·508
44625	10	11·398	1 097	44697	16	25 737	14 412	44769	32	4 284	22·660	44819	28	19 707	2 795	44891	10	22 652	11 233
44626	9	17 381	1 116	44698	13	0 508	15 880	44770	8	10·456	22 661	44820	10	22·632	2 528	44892	14	24·412	11 455
44627	13	21 161	1·810	44699$_1$	31	7 828	15 150	44771	10	10 886	22 404	44821	15	5·158	3 222	44893	13	25·748	11 349
44628	21	2 152	5 316	44700	11	8 692	15·764	44772	12	11 776	22 887	44822	13	8 956	3 364	44894	9	1 934	12·256
44629	19	6 308	5 201	44701	16	10 868	15 613	44773	20	15 366	22 070	44823	22	10 617	3 858	44895	12	2 105	12 610
44630	8	7 710	5 730	44702	9	16·234	15 360	44774	14	20 792	22 483	44824	11	13·256	3 398	44896	15	4 231	12 245
44631	28	11 760	5 098	44703	10	17 846	15 122	44775	10	21 380	22 150	44825	23	13·979	3 124	44897	12	4·587	12·810
44632	11	1·850	6 707	44704	27	18 669	15 866	44776*	50	4 648	23 661	44826$_4$	29	14 120	3 441	44898	10	12·404	12·637
44633	19	19 517	6 178	44705$_4$	54	19 551	15 002	44777	10	9 140	23 583	44827	25	4 245	4 367	44899$_4$	38	19 299	12·835
44634	28	20 820	6 136	44706	8	22 026	15 052	44778*	38	9 702	23 257	44828	11	12 048	4 390	44900	18	21·850	12 694
44635	10	21 558	6 652	44707	11	22 922	15 470	44779	8	11 551	23 586	44829	10	15 512	4·799	44901	17	22 113	12·100
44636	24	1·356	7·180	44708*	40	23 333	15 628	44780	21	15 236	23·908	44830	21	17 043	4 862	44902	8	22 350	12 806
44637	20	17·657	7·912	44709	14	23 438	15 080	44781	8	20 480	23 736	44831	10	0 837	5·348	44903	10	23 344	12 965
44638	12	23 972	7 368	44710	9	24 113	15 169	44782	37	6 661	24·152	44832	24	2 398	5·992	44904	20	24 100	12 148
44639$_4$	11	24 218	7·870	44711*	38	24 978	15 168	44783	9	9 100	24·202	44833	10	7 135	5 042	44905	29	0 820	13·026
44640	41	24 436	7·338	44712	10	2 965	16·508	44784	29	11 914	24·834	44834	12	8 712	5 450	44906	12	1·530	13 984
44641*	10	3 840	8 305	44713	16	9 618	16 737	44785	19	14 672	24 474	44835	12	14·854	5 753	44907	14	2 900	13·040
44642	9	16·931	8·630	44714	21	12·313	16 012	44786$_1$	41	21 095	24·688	44836	16	20·225	5·895	44908	17	5·258	13 781
44643	11	20 014	8 882	44715	11	14·168	16 706	44787	9	21 967	24·832	44837	15	25·216	5 016	44909	18	13 529	13 804
44644	12	22·550	8·310	44716	10	1 800	16 863	44788	8	0 251	25·092	44838	10	1 922	6·918	44910$_1$	42	13 534	13 519
44645	22	23·058	8·892	44717	30	15 925	16 506	44789	11	3 096	25·604	44839	11	5 630	6 025	44911	9	22·659	13 334
44646	18	23 388	8 088	44718	28	22·052	16·571	44790	30	5 270	25·191	44840	11	7 842	6 444	44912	13	23·610	13 846
44647*	16	11·718	9 938	44719	29	22·198	16·814	44791	11	9·791	25 543	44841	14	9 024	6·116	44913*	33	24 129	13 332
44648	14	11·627	9·161	44720	9	21·779	16·821	44792	16	10 816	25 488	44842	13	11 148	6 226	44914	23	24 300	13·672
44649	11	18 050	9 102	44721	11	0·788	17 656	44793	16	10 913	25·720	44843	12	14 440	6·326	44915	11	25·947	13·151
44650	23	18·541	9·874	44722	11	8·073	17·819	44794	9	12·950	25·850	44844	12	15 703	6 528	44916*	49	1·616	14·540
44651	30	22 891	9·701	44723	21	8 251	17·511	44795	18	14 308	25·148	44845	15	16 075	6·270	44917	13	2·962	14 301
44652*	18	21·011	9 769	44724*	36	10 358	17 876	44796	17	18·592	25 277	44846	12	18·698	6 780	44918	11	3 090	14 142
44653	9	25 551	9 656	44725$_4$	39	10 383	17 870	44797	14	18·660	25·172	44847	32	18·933	6 824	44919	13	3 499	14 423
44654	13	10 610	10·589	44726	24	17 228	17 850	44798	10	24 171	25·032	44848	14	1·623	7 374	44920	22	6 585	14 989
44655	14	19 104	10 950	44727	14	19·058	17 500					44849*	36	1 876	7 872	44921	14	12·758	14 560
44656	12	20·798	10 107	44728	17	19 220	17 398					44850	37	2 084	7 239	44922	18	20 406	14 598
44657	10	21 308	10 150	44729	10	21 723	17 103					44851	14	10 386	7 736	44923	13	24 187	14 046
44658	9	22 123	10 154	44730	22	14 854	18·336					44852	11	10 900	7 402	44924	10	24 780	14·938
44659	10	22 610	10·961	44731	14	18·662	18 702					44853	16	16 248	7 356	44925	20	24 828	14 182
44660	27	23 814	10 611	44732	16	21 117	18 068					44854*	42	18 995	7·200	44926	8	25 304	14 878
44661	9	21 106	10 516	44733	29	21 128	18 402					44855	10	19 676	7·630	44927	10	0 696	15 488
44662	10	14 150	11 560	44734	10	22 140	18 754					44856	15	20 233	7 762	44928*	37	1 108	15 640
44663$_4$	31	15 315	11 108	44735	10	25 108	18 812					44857	10	25 080	7 986	44929	10	1 206	15·092
44664	14	17 349	11 635	44736	23	2 034	19 660					44858	13	0 216	8·335	44930*	29	2 744	15·158
44665	15	21 314	11 058	44737	20	6 961	19 960					44859	17	0·732	8 912	44931	12	5 470	15 044
44666	11	25·092	11 503	44738	10	9 074	19 565					44860	16	1 051	8·102	44932	13	5 715	15 873
44667$_1$	53	0 615	12 391	44739	9	9 730	19 188					44861	28	4·758	8 190	44933*	40	14 631	15 582
44668	8	6 556	12 006	44740	28	16 386	19·800					44862	10	7·052	8·640	44934*	27	16 418	15 871
44669	10	7 823	12 714	44741	10	17 552	19 984					44863	14	8 732	8·166	44935	10	17 462	15·660
44670	12	16 075	12 728	44742	14	19 008	19 926					44864	15	12 178	8·870	44936	15	24 500	15·424
44671$_4$	47	16 305	12 998	44743*	32	20·164	19 096					44865	11	12 730	8 997	44937	14	25 860	15 395
44672*	31	19 196	12 732	44744	21	20 190	19 924					44866	14	15 815	8 084	44938	10	4 896	16 948
44673	12	19 713	12 177	44745	9	22 653	19 704					44867$_4$	40	16 812	8 174	44939*	42	5 483	16 020
44674	17	24 376	12 612	44746	8	2 820	20 347					44868	19	22 307	8·106	44940$_4$	49	5 726	16 955
44675	9	1 944	13 982	44747	9	3 360	20 163					44869	12	22·820	8 692	44941	12	7 680	16·320
44676	8	5 334	13 817	44748	9	3·518	20 463					44870	23	0 580	9·726	44942	14	8 384	16 760
44677	10	6 577	13 213	44749	14	12 349	20 948					44871*	51	1 696	9 774	44943	15	14 148	16 158
44678$_1$	42	11 015	13·800	44750	12	13 604	20 570					44872*	66	4 898	9 504	44944	14	14·275	16 456
44679	15	16 792	13 642	44751*	54	15 596	20 608					44873	13	9 080	9 435	44945	11	16 253	16 208
44680	30	23 083	13·008	44752	12	15·741	20 850					44874	25	18·586	9 892	44946	27	16 434	16 574
44681	12	23 780	13 978	44753	8	17 549	20 790					44875	17	22·336	9 614	44947	12	18 157	16 745
44682	15	25·164	13 052	44754	12	18 424	20 687					44876*	73	23·584	9 538	44948	19	19 158	16 051
44683	8	0 316	14 106	44755	12	2 798	21 950					44877	11	25 460	9·490	44949	13	19 726	16 371
44634	8	5 944	14 368	44756	20	3·664	21 216					44878	23	1·546	10·650	44950	10	19 926	16 418
44685	8	7·738	14 966	44757	17	4·308	21 328					44879	10	4 169	10 500	44951	16	22 654	16 025
44686	9	8 876	14·280	44758	14	5 404	21 571					44880	11	7 155	10 334	44952	10	6·420	17 073
44687*	59	9·056	14·062	44759	12	5 908	21 448					44881	11	14·883	10·477	44953	18	7·140	17 755
44688	8	15·308	14·930	44760*	42	6 966	21·022					44882	12	17 460	10·958	44954*	113	10 328	17·166

R.A. 16h 52m

Plate 1056. 1917 May 20

Provisional Constants

A	B	C
− 02551	+ 00999	− 2823

D	E	F
− 00996	− 02568	+ 1240

$Mag = 15\,9 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
44801	13	1 970	0 496
44802	10	2 311	0 786
44803	28	5·354	0 302
44804	14	7·025	0 165
44805*	44	8·997	0·696
44806	26	17·406	0·628
44807	15	21·360	0·884
44808	18	3 047	1 814
44809	20	3·506	1·500
44810	32	4·330	1·316

44955	23	10 746	17 650
44956	12	14·958	17 010
44957	24	15 377	17 980
44958	18	19 366	17 627
44959	10	19 487	17 447
44960	11	19 487	17 839
44961	14	21 732	17 325
44962	23	23 210	17 622
44963	10	25 930	17 114
44964	10	2 932	18 800
44965	20	5 554	18 278
44966	12	8 122	18 168
44967	21	13 695	18 766
44968	10	16 638	18 960
44969	13	16·774	18 196
44970	19	18 456	18 940
44971	11	18 879	18 378
44972	10	21 154	18 855
44973	10	0 488	19 728
44974	24	6 714	19 286
44975	11	7 313	19 916
44976	11	13·391	19 756
44977	12	16·638	19 526
44978	10	17 238	19 760
44979	11	23 277	19 756
44980	25	23 453	19 244
44981	10	2 520	20 500
44982	11	10·737	20·765
44983*	34	12·606	20 105
44984	22	22 556	20 136
44985	14	24 454	20 174
44986	18	4 775	21 716
44987*	24	11 438	21 214
44988	10	11 768	21 610
44989	11	16 702	21 601
44990	10	16 708	21 267
44991	11	18 073	21 834
44992	14	18·944	21 255
44993	18	20 862	21 039
44994	17	9 370	22·665
44995	14	13 189	22 693
44996	10	14 038	22 931
44997	29	16 723	22 436
44998	13	18 194	22 808
44999	11	21 290	22 844
45000	32	6 490	23 753
45001	10	10 726	23 975
45002	10	14 127	23 346
45003	9	20 322	23 845
45004	13	4 931	24 536
45005	14	13 362	24 586
45006	26	15 038	24 125
45007	17	16 820	24 024
45008	10	18 663	24 446
45009	20	21 942	24 700
45010	12	2 089	25 035
45011	13	16 807	25 048

R.A. 17h 0m

Plate 1050, 1917 May 19

Provisional Constants

A	B	C
− 02579	− 00155	− 0332

D	E	F
+ 00159	− 02570	− 0714

$Mag = 16\,0 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
45051	19	1 224	0 020
45052	12	4 470	0 837
45053*	46	8 812	0·901
45054*	56	12 585	0 671
45055	10	13 566	0 661
45056	14	13 670	0 473
45057	8	15·614	0 108
45058	8	15 646	0 526
45059	8	15·882	0 898
45060	14	19 604	0 255
45061	29	21 260	0 150
45062	15	21 496	0 133
45063	9	21 684	0·553
45064	10	6·469	1 728
45065	10	13·758	1 950
45066	15	15·263	1·794
45067	19	16 718	1 258
45068*	51	19 930	1 398
45069	17	25 914	1 310
45070	10	0 604	2·567
45071	12	6 074	2 864
45072	11	6 878	2 705
45073	10	9 181	2 388
45074	9	9 380	2 043
45075	19	13 284	2 179
45076	10	17 596	2 348
45077	10	18 415	2 756
45078	27	20 096	2 280
45079	14	20 433	2 114
45080	50	21 788	2 435
45081	29	21 800	2 466
45082	9	4 917	3 772
45083	22	6 956	3 971
45084	15	8 880	3 197
45085	26	9 054	3 421
45086	28	11 546	3 472
45087	16	14 136	3 319
45088	44	19 522	3 829
45089	11	21 151	3 441
45090	9	21 213	3 012
45091	9	8 155	4 604
45092	8	8 292	4 990
45093	34	9 469	4 870
45094	14	13 220	4 346
45095	29	17 604	4 950
45096	10	18 967	4 817
45097	38	19 034	4 518
45098	12	23 498	4 690
45099	31	23 796	4 196
45100	10	24 376	4 436
45101	22	3 190	5 055
45102	25	6 884	5·132
45103	27	7 229	5 665
45104	13	10 699	5 078
45105	13	11 022	5 018

45106	11	11·879	5 344	45178	12	23 370	10 792	45250	11	6 975	16 640
45107	15	13 759	5 637	45179	28	24 240	10 056	45251	10	7 078	16 572
45108	9	15 848	5 917	45180	33	24 952	10 330	45252	10	7 750	16 653
45109*	43	16 249	5 645	45181	8	0 625	11 269	45253	12	8 334	16 336
45110	23	17 696	5 996	45182	14	2 385	11 491	45254	10	9 869	16·654
45111*	37	17 887	5 921	45183	13	3 722	11 390	45255	32	10 065	16 392
45112	17	18 699	5 036	45184	9	3 864	11 219	45256	30	12 343	16 133
45113	28	21 504	5 452	45185	16	4 825	11 559	45257	13	14 292	16·368
45114	34	22 486	5 116	45186	12	4 826	11 565	45258*	27	15 416	16 984
45115	24	23 804	5 676	45187	14	5 194	11 464	45259	23	15 490	16 622
45116*	38	8 478	6 954	45188	12	5 252	11 432	45260*	40	16 013	16·944
45117	12	9 356	6 217	45189	27	12·186	11 844	45261	8	17 174	16 972
45118	20	9 644	6 513	45190	11	14 464	11 656	45262	9	21 524	16·254
45119	13	11 096	6 992	45191*	37	16 026	11 990	45263	9	22 060	16 530
45120	28	13 384	6 800	45192	21	16·907	11 029	45264*	72	24 664	16 296
45121	36	13 894	6 724	45193	14	21 500	11 138	45265	28	1 185	17 662
45122	24	14 662	6 292	45194	12	22 853	11 996	45266	12	3 904	17 152
45123	8	18 508	6 394	45195	23	23 100	11·360	45267	15	4·816	17·414
45124	17	20 922	6 666	45196	22	0 086	12 138	45268	10	5 600	17 420
45125	32	21 504	6 656	45197	25	2 074	12 185	45269	16	7 212	17 864
45126	24	22 006	6 506	45198	13	10 535	12 472	45270	18	7 427	17·122
45127	9	1 080	7 720	45199	15	13 765	12 496	45271	16	10 390	17 938
45128	28	4 526	7 140	45200	11	16 404	12 950	45272	9	12 144	17·464
45129	10	6 215	7 474	45201	14	17 708	12 340	45273	18	19·528	17 734
45130	24	8 781	7 644	45202	15	18 148	12·620	45274	15	22 300	17·712
45131	34	11 262	7 305	45203*	34	21 772	12 148	45275	30	22 829	17·905
45132	20	16 370	7 872	45204	10	21 829	12 658	45276	38	25 098	17·178
45133	12	19 974	7·770	45205	11	22·546	12 394	45277	9	25 590	17·044
45134	9	20 180	7 983	45206	14	1 584	13·885	45278	13	6 754	18 631
45135	13	20 936	7 263	45207*	36	2·104	13 370	45279	28	8·914	18·814
45136	10	21 378	7 285	45208	31	2·276	13 710	45280	10	14·632	18 319
45137*	40	23 170	7 390	45209	9	3 920	13·190	45281	13	16 125	18·422
45138	15	24·490	7 138	45210	14	7·324	13 500	45282	29	16 224	18·204
45139	19	0 280	8 146	45211	11	7 602	13 500	45283	10	16·396	18 566
45140	10	0 795	8 732	45212	31	7 728	13 728	45284	25	18 206	18·388
45141	12	3 054	8 025	45213	14	9 170	13 191	45285	15	20 150	18·300
45142	17	4·550	8·297	45214	21	10 200	13 194	45286	17	21 606	18 114
45143	36	5 714	8 328	45215	9	14 025	13 139	45287	11	21 802	18·880
45144	15	5·782	8 426	45216	8	14 855	13 736	45288	8	22 347	18 766
45145	10	6 599	8 176	45217	36	16 818	13 874	45289	25	23 380	18·746
45146	22	11 686	8 374	45218	11	17·791	13 178	45290	9	1 252	19 796
45147	9	18 406	8 881	45219	20	18 096	13 172	45291	28	1 426	19 282
45148	17	18 532	8 135	45220	10	19 982	13 672	45292	19	4 360	19 369
45149	14	19 274	8 538	45221	28	21 588	13 860	45293	15	6 605	19 292
45150	12	19 315	8 564	45222	12	22·162	13 975	45294	33	8 477	19 570
45151	11	24 330	8 784	45223	19	22 640	13 930	45295	11	8 828	19 130
45152	19	0 309	9 652	45224	15	2 162	14 085	45296	15	10 853	19 484
45153	64	1 552	9 576	45225	11	2 756	14 978	45297	35	14 386	19 454
45154	12	3 434	9 530	45226	20	2 802	14 218	45298	17	14 515	19 267
45155	10	4 441	9 108	45227	9	14 916	14 551	45299	11	16·402	19 288
45156	24	8 163	9 701	45228	8	15 195	14 546	45300	11	18 122	19 490
45157	13	18 871	9 226	45229	11	15 484	14 202	45301	18	19 305	19 325
45158	33	19 033	9 351	45230	34	16 909	14 136	45302	14	19 927	19 216
45159	11	19 114	9 619	45231	48	16 964	14 128	45303	10	20·260	19·558
45160	15	19 356	9 050	45232	14	17 500	14 209	45304	40	20 870	19·040
45161	19	20 886	9 534	45233	8	18 785	14 182	45305*	45	21 576	19 100
45162	8	21 903	9 270	45234	11	19 226	14 179	45306	9	23 964	19 672
45163	33	25 216	9 056	45235	14	20 954	14 110	45307	30	0 527	20 176
45164	13	0 065	10 860	45236	8	21 740	14 818	45308	10	2 163	20 158
45165	37	0 325	10 164	45237	12	2 476	15 462	45309	18	2 426	20 210
45166	8	2 428	10 390	45238	15	3 832	15 431	45310	9	3 055	20 311
45167	29	3 428	10 888	45239	18	10 214	15 160	45311	27	5 271	20 083
45168	8	5 652	10 256	45240	9	11 824	15 618	45312	12	7 834	20·692
45169	38	6 470	10 107	45241	34	11 847	15 356	45313	22	10 806	20 082
45170	12	7 026	10 282	45242	22	18 792	15 207	45314	12	12 634	20 768
45171	10	7 294	10 409	45243	37	19 622	15 852	45315	19	12 769	20·031
45172	30	7 304	10 973	45244	27	20 025	15 424	45316*	36	13 044	20 226
45173	13	8 564	10 576	45245	14	23 679	15 644	45317	20	14 024	20 799
45174	10	12 870	10·592	45246	12	0 629	16 063	45318	9	15·812	20 225
45175	10	18·506	10 008	45247*	47	5 558	16 696	45319	11	16 010	20 664
45176	24	21·136	10 531	45248	16	6 072	16 084	45320	27	19 075	20·152
45177	9	22 773	10 500	45249*	43	6·335	16 360	45321*	35	19·165	20 464

R.A. 17h 8m

Plate 1059, 1917 May 21.

Provisional Constants

A	B	C
− ·02580	+ 00380	0729
D	**E**	**F**
− ·00108	− 02595	− 0899

$Mag = 15\cdot6 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	x	y
45322	15	19·166	20 436
45323	20	19 198	20 311
45324	10	20 530	20 799
45325	13	21 466	20 281
45326	11	21 655	20 202
45327	8	3 600	21 207
45328	12	6 801	21 871
45329	30	7 236	21 782
45330	13	13 862	21 175
45331	15	15 802	21 396
45332	10	19 007	21·490
45333	23	20·626	21 436
45334	9	20 726	21 321
45335	12	22 333	21 212
45336	35	22 809	21·207
45337	34	24 491	21 066
45338	16	7 423	22 571
45339	14	10·738	22 801
45340	9	13 320	22 800
45341	8	14 044	22 510
45342*	13	15 461	22·118
45343	29	15·471	22 624
45344	9	15·561	22 078
45345	12	18 775	22·770
45346	26	19 023	22 616
45347	20	19·250	22 666
45348	12	19·273	22·666
45349	21	21 246	22·338
45350	24	23 401	22·990
45351	8	23 504	22·358
45352	8	23 862	22 736
45353*	13	5 862	23 654
45354	32	7·378	23 778
45355	13	9 774	23·178
45356	11	13 638	23 412
45357	13	16·582	23 869
45358	10	20 259	23 420
45359	23	22 406	23 172
45360	8	23·432	23 787
45361*	39	24 951	23 481
45362	9	25·281	23 344
45363*	38	5 401	24 291
45364	9	6 781	24 096
45365	11	9 752	24 393
45366	12	10 392	24 432
45367	11	10 487	24 357
45368*	13	10·827	24 938
45369	10	12 252	24·618
45370	10	12 756	24 412
45371	8	14 150	24 918
45372	12	15 014	24 038
45373	9	16 293	24 178
45374	19	18 695	24·008
45375	10	20 175	24·672
45376	19	21 965	24 016
45377	8	5 053	25·302
45378	11	6 179	25 681
45379	8	6 218	25 986
45380	10	6 394	25 986
45381	11	10 426	25 181
45382	26	10 791	25 566
45383	12	12·072	25 294
45384	18	12 166	25 384
45385	29	13·230	25 768
45386	14	14 770	25 574
45387	10	15 842	25·616
45388	16	15 856	25 626
45389	29	16·900	25 528
45390	56	19 810	25 357
45391	14	20 987	25 375
45401	9	3 471	0 020
45402	14	8 148	0 367
45403	22	11 270	0·486
45404	11	12 234	0 760
45405	10	12·487	0 751
45406	9	16 812	0 839
45407	10	17 131	0 286
45408	11	17 592	0·038
45409	9	19·526	0 891
45410	11	19 797	0·138
45411	17	20 129	0 206
45412	9	20 144	0 692
45413	9	21·696	0 200
45414	10	22 630	0·794
45415	12	3 630	1 214
45416	10	4 358	1 901
45417*	31	5·019	1 272
45418	12	6·575	1 376
45419	20	7 120	1 310
45420	17	7 562	1·724
45421	8	8 556	1·679
45422*	13	8·869	1 030
45423	23	8 935	1 836
45424	12	9 644	1 702
45425	25	11 344	1 880
45426	19	17·824	1 626
45427*	10	17 850	1 602
45428*	15	20 622	1 111
45429	12	21 764	1 626
45430	8	5 694	2 699
45431	24	8 534	2 293
45432	21	9 598	2 240
45433	8	11 952	2 553
45434*	15	12·821	2 005
45435	10	15·500	2 499
45436	12	15 674	2 062
45437	8	15 676	2 862
45438	12	16 420	2 013
45439	9	17 088	2 861
45440	11	17 418	2 201
45441	10	18 092	2 842
45442	13	18 361	2 197
45443	11	20 666	2 473
45444	11	21 196	2 856
45445	17	25 453	2 278
45446*	10	6 258	3 439
45447	16	7 296	3 685
45448	14	12 684	3·640
45449	22	13·194	3 874
45450	12	13 406	3 380
45451	11	16 147	3 646
45452	24	16·390	3 055
45453	10	19 412	3 319
45454	16	20·965	3 041
45455	11	23 026	3 423
45456	11	23 028	3 139
45457	14	1 271	4·634
45458	25	1 560	4 136
45459	8	2 145	4 366
45460	10	4 406	4 346
45461	8	4 942	4 441
45462	22	7 388	4 888
45463	12	9 030	4 844
45464	9	9 540	4 966
45465	14	9 642	4 016
45466	11	14 844	4·770
45467	11	15 990	4 546
45468	33	17 170	4 481
45469	16	21·782	4·436
45470	14	23 542	4 176
45471	23	0 264	5 076
45472	17	1·595	5 614
45473	11	2·631	5 918
45474	14	6·676	5 081
45475	8	6 874	5 836
45476*	32	8 726	5 826
45477*	31	9 364	5·929
45478*	31	11 990	5 718
45479	8	12 310	5 803
45480	8	17 222	5 161
45481	11	18·135	5 176
45482	12	18·628	5·395
45483	21	19·614	5 284
45484*	28	20 082	5·520
45485	11	20 464	5·814
45486*	26	5 784	6 340
45487	9	7 346	6·086
45488	13	10 791	6 128
45489	8	11 898	6 760
45490	9	13 244	6 248
45491	27	13 636	6·213
45492*	26	14 292	6 032
45493	8	14 458	6 726
45494	11	15 936	6 879
45495	9	16 840	6 957
45496	24	20 246	6 250
45497	20	20 526	6 024
45498	10	20 920	6 130
45499	10	22 650	6 048
45500	18	24 386	6 633
45501*	34	0 985	7·338
45502	14	2 302	7 066
45503	11	8 349	7 112
45504	8	11 206	7 250
45505	8	11 220	7 520
45506	10	11 926	7 844
45507	10	11 997	7 863
45508	15	12 741	7 467
45509	8	13 086	7·936
45510	9	14 204	7·146
45511	9	17 127	7 680
45512	17	18 036	7 422
45513	22	18 936	7 282
45514	16	19 246	7 159
45515	8	19 424	7 710
45516	9	21 478	7 046
45517	8	0 426	8 888
45518	9	2 171	8 712
45519	20	3 060	8 970
45520*	34	3 856	8 248
45521	10	6 481	8 098
45522	16	8 907	8 488
45523	9	10 054	8 132
45524*	25	11 344	8 124
45525	16	17 608	8·590
45526	10	18 274	8 228
45527	8	18 834	8 336
45528	20	21 228	8 969
45529	8	23 465	8 234
45530	18	2 111	9 985
45531*	30	5 434	9·638
45532	10	6 560	9 815
45533	10	12 344	9 069
45534	19	15·556	9 668
45535	23	19 237	9 524
45536	13	19 900	9 200
45537	8	20 566	9 615
45538	8	21 376	9 856
45539	9	1·242	10·736
45540*	29	2 818	10 248
45541*	23	8 310	10·032
45542	16	11 469	10 442
45543*	48	12 138	10 880
45544	10	13 335	10 037
45545	10	15 110	10 248
45546	9	19 591	10 362
45547	17	20 620	10 264
45548	13	0 747	11 948
45549	12	0·986	11 308
45550	8	2·604	11 413
45551	12	7 952	11 916
45552	12	11 302	11 784
45553	11	12 942	11 242
45554	19	14 182	11 295
45555	9	14 426	11 598
45556	22	16 434	11 924
45557*	35	19·105	11 636
45558	16	23 751	11 502
45559	12	24 976	11·483
45560*	20	4 477	12 400
45561	14	14 930	12 994
45562	15	15 294	12 624
45563	10	21 630	12·800
45564	8	22 154	12·329
45565*	27	22 444	12 590
45566	8	23 258	12·833
45567	12	23·444	12 894
45568	10	0 086	13 936
45569	12	0 566	13 885
45570	8	1 602	13 565
45571	8	6 602	13 894
45572	16	7 462	13·834
45573	8	7·672	13 672
45574	14	7 983	13 564
45575	13	9 336	13 188
45576	10	10 312	13 034
45577*	25	10 317	13 194
45578	15	10 696	13·994
45579	10	16 778	13 905
45580	20	16 816	13 748
45581	10	17 231	13 040
45582	12	17 524	13 377
45583	10	18 173	13·703
45584	14	22·056	13·554
45585	25	22 654	13 026
45586	18	25 268	13·846
45587	9	4 206	14 716
45588	8	5 828	14·744
45589	8	6 316	14 372
45590	11	12 556	14·095
45591*	33	13 364	14·258
45592	22	14 784	14 776
45593	19	19 074	14 168
45594	8	21 454	14 680
45595	18	23 554	14 222
45596	8	24 476	14 587
45597	9	1 636	15 582
45598	8	3 946	15 384
45599	8	4 993	15 314
45600	8	11 621	15 196
45601	15	11 980	15 809
45602	8	12 833	15·113
45603	24	14 206	15 143
45604	19	16 510	15 795
45605	12	18 037	15 906
45606	12	19 205	15 046
45607*	17	19 477	15 946
45608*	54	19 816	15 152
45609	11	21 064	15 742
45610	9	21 466	15·485
45611	18	25 808	15 035
45612*	89	2 624	16 216
45613	17	14 986	16 031
45614	10	18 340	16 286
45615	9	23·134	16·035
45616	16	23 452	16 050
45617	8	24 454	16·323
45618	11	0·285	17 674
45619	24	0 821	17 856
45620*	37	3 078	17 090
45621	25	4 211	17·958
45622	21	4 262	17 756
45623	14	5·158	17·302
45624	11	7 624	17 296
45625	10	8·116	17 722
45626	10	9·580	17 187
45627*	22	12 046	17 554
45628	11	15 237	17·400
45629*	40	15 751	17·512
45630	8	16 216	17·354
45631	9	19 498	17 172
45632	19	1 386	18 688
45633	12	5 102	18 246
45634	8	5 484	18 524
45635	18	6·704	18 614
45636	8	6 774	18 889
45637	8	12 428	18 678
45638	15	19 919	18·601
45639	11	20 100	18 149
45640	10	23 576	18·443
45641	9	1 985	19·604
45642	16	12 912	19 382
45643	8	16 427	19·052
45644	16	18 991	19 876
45645	10	21·024	19 013
45646	13	23 539	19·028
45647	10	23 550	19·015
45648	8	24 812	19·809
45649	24	2 539	20 988
45650	12	6 268	20 690
45651	12	6 524	20·203
45652	8	7 407	20·324
45653*	24	8 712	20 260
45654	13	11 154	20·850
45655	13	12 109	20 654
45656	12	24 056	20 992
45657	10	24 854	20 246
45658	20	25 218	20 618
45659	11	0 378	21 172
45660	27	0 936	21 154
45661	9	2 510	21 178
45662	10	5 024	21 975
45663	17	6 374	21 936
45664*	20	11 471	21 995
45665*	29	15 394	21 267
45666	11	15 840	21 163
45667	11	15 864	21 140
45668	15	16 294	21 904
45669	12	19 488	21 274
45670	11	20 268	21·764
45671	8	21 168	21 896

45672	10	22 080	21 254
45673	9	22 894	21 828
45674	11	22 918	21 950
45675	17	24 916	21 234
45676	10	0 806	22 125
45677	20	1 479	22 934
45678	10	1 573	22 296
45679	9	1 715	22 842
45680	23	4 470	22 392
45681	14	8 568	22 135
45682	8	8 844	22 774
45683	10	22 924	22 986
45684	12	23 534	22 424
45685	24	24 124	22 442
45686	37	25 373	22 678
45687	14	0 060	23 981
45688	14	0 488	23 128
45689	8	1 524	23 728
45690*	32	3 038	23 398
45691	12	7 446	23 985
45692	8	8 808	23·266
45693	10	11 322	23 242
45694	13	12 792	23 670
45695	8	12 904	23 708
45696	14	17 336	23 479
45697	15	17 394	23 464
45698	9	19 238	23 217
45699	14	19 574	23 086
45700	14	20 727	23 065
45701	14	24 010	23 146
45702	29	4 372	24 546
45703	10	4 461	24 302
45704	13	4·531	24 766
45705	18	11 604	24 796
45706	8	13 768	24 669
45707	9	18 257	24 150
45708	10	20 037	24 319
45709	25	23 086	24 140
45710	10	23 253	24 914
45711	23	23 706	24 988
45712	18	25 944	24 821
45713	9	0 130	25 916
45714	10	1 686	25 732
45715	14	6 031	25 478
45716	13	6 088	25 531
45717	10	6 326	25 842
45718	15	14 450	25 146
45719	8	14 483	25 446
45720	21	17 111	25 284
45721	9	18 901	25 924
45722	29	19 598	25 208
45723	10	20 814	25 920
45724	11	21 334	25 227
45725	10	21 780	25 998
45726	11	23 016	25 276
45727	13	23 144	25 234

R.A. 17h 16m

Plate 1057, 1917 May 20

Provisional Constants

A	B	C
− 02570	+ 00327	−·1963

D	E	F
− 00337	− 02573	− 0011

$Mag = 16\cdot3 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	r	q
45751	17	0 257	0 976
45752	21	3 676	0 995
45753	31	5 924	0 743
45754*	40	6 222	0 975
45755	16	9 863	0·495
45756*	34	10 796	0 176
45757*	47	10 898	0 322
45758	15	11 583	0 600
45759	21	12·085	0 332
45760	17	12 164	0 328
45761	17	13 831	0 986
45762	19	14 246	0 306
45763	19	18 250	0·557
45764	38	25 499	0 898
45765	13	3 904	1 522
45766	15	5·316	1 054
45767	21	7 434	1 466
45768	24	9 531	1 570
45769	20	9 714	1 284
45770	16	11 682	1 996
45771*	36	15 274	1 991
45772*	37	16 166	1 156
45773	16	18 750	1 034
45774	20	19 164	1 962
45775*	41	19 367	1 384
45776	23	3 097	2 435
45777	25	3 904	2 550
45778	12	6 091	2 837
45779	19	7 652	2·280
45780	18	9 357	2·026
45781	13	10 650	2 030
45782	20	11 390	2 999
45783	22	11 477	2 258
45784	15	13 904	2 411
45785	14	14 783	2 706
45786	14	14 804	2 744
45787	19	17 322	2 854
45788	20	17 588	2 000
45789	31	25 075	2 919
45790	13	0 676	3 319
45791	21	0 680	3 603
45792	22	3 976	3 203
45793	21	4 182	3 151
45794	18	9 164	3 856
45795	20	10 904	3 654
45796	18	11 372	3 012
45797	36	12 350	3 637
45798	20	12 704	3 460
45799	18	14 974	3 732
45800	20	19 739	3 795
45801	21	20 264	3 506
45802	26	20 322	3 710
45803	26	21 186	3 169
45804	22	21 684	3 470
45805*	56	22 212	3·152

45806	24	22 817	3 104
45807	22	1 202	1·354
45808	16	5 362	4 214
45809	22	10 456	4 877
45810	19	11 434	4 039
45811	21	12 595	4 132
45812	20	13 456	4 314
45813	20	15 901	4 986
45814	30	16 797	4 892
45815	17	20 018	4 128
45816	37	20 252	4 006
45817	19	22 741	1 178
45818	10	2 104	5 312
45819	16	3 300	5 924
45820	14	7 836	5 251
45821	13	9 516	5 890
45822	23	10 026	5 007
45823	15	12·083	5 168
45824	21	12 457	5 332
45825	15	15 712	5·439
45826	13	16 224	5 348
45827	24	18 411	5 086
45828	18	19·869	5·048
45829*	98	20 168	5 046
45830	20	21 027	5 921
45831	22	24 106	5·976
45832	14	0 336	6·233
45833	24	2 074	6 801
45834	11	4 920	6 394
45835	20	4 922	6·620
45836	14	5 034	6 497
45837	36	7 486	6 623
45838	18	8·370	6 403
45839	22	9 102	6 146
45840	14	9 577	6 508
45841	14	15 284	6 713
45842	12	16·541	6 165
45843	14	16 629	6 232
45844	19	23 584	6 896
45845	30	8 294	7 945
45846	14	8 400	7 520
45847*	37	11 816	7 461
45848	14	13 910	7·277
45849*	38	13 918	7 304
45850	17	16 901	7 206
45851	13	17·074	7 553
45852	14	21 614	7 612
45853	20	21 712	7 158
45854*	32	21 838	7 924
45855	23	22 074	7 922
45856	11	23 547	7 688
45857	14	8 683	8 394
45858	32	13 736	8 408
45859	24	13 750	8 914
45860	14	15 390	8 628
45861	14	17 646	8 884
45862	21	19 789	8 118
45863	20	23 952	8 824
45864*	50	8 068	9 377
45865	26	9 043	9 359
45866	15	10 656	9 682
45867	24	15 157	9 068
45868*	48	19 734	9 742
45869*	54	20 824	9 888
45870	16	21 314	7 358
45871	17	5 600	10 302
45872*	42	5 948	10 900
45873	28	6 244	10 880
45874	26	9 416	10 674
45875	34	9 808	10 321
45876	20	17 326	10 873
45877	16	17 538	10 092

45878	23	20 668	10 926
45879	21	1 490	11 674
45880	19	2 716	11 642
45881*	36	7 376	11 556
45882	15	7 472	11 165
45883	17	9·808	11·103
45884	16	10 216	11 642
45885	12	16 222	11 318
45886	15	18 620	11 490
45887	19	20 119	11 318
45888*	36	0 194	12 778
45889	14	6·642	12 730
45890*	36	7 062	12 500
45891*	49	14 246	12 084
45892	13	17 926	12 569
45893	22	22 190	12 596
45894	25	22·670	12 298
45895	26	0 112	13 212
45896	18	1 172	13 072
45897	11	1·399	13 041
45898	12	1·476	13 630
45899	21	5 918	13 295
45900	20	19 712	13 866
45901	13	21·361	13 012
45902	18	22 006	13 285
45903	18	22 530	13 528
45904	21	25·072	13 080
45905	22	1 322	11·397
45906	19	3 034	14 001
45907*	39	4 105	11 371
45908	19	5 034	14 295
45909	13	6 638	14 280
45910	15	6 708	14 051
45911	13	20·188	14 214
45912	21	20 870	14 214
45913	40	23 336	14 517
45914	23	25 844	14 380
45915	20	3 585	15 181
45916	18	4 185	15 828
45917	26	6 236	15 841
45918*	96	8 928	15 312
45919	12	10 731	15 548
45920	16	12 786	15 084
45921*	41	23 358	15 023
45922	20	23 643	15 840
45923	11	25 320	15 702
45924	20	25 708	15 879
45925	13	0 924	16 214
45926	18	1 238	16 227
45927	23	5 934	16 968
45928	32	6 319	16 881
45929	15	7 216	16 590
45930	12	8 300	16 682
45931	17	9 080	16 095
45932*	59	16 328	16 718
45933	17	17 842	16 200
45934	17	18 302	16 385
45935	21	25 598	16 037
45936	19	2 424	17 276
45937*	31	5 414	17 974
45938	22	5 672	17 390
45939	18	5 697	17 688
45940	14	10 138	17 444
45941	24	11 891	17 038
45942	18	12 015	17 110
45943	30	13 312	17 521
45944	26	13 590	17 991
45945	20	16 170	17 957
45946	20	20 650	17 961
45947	18	20 987	17 682
45948*	40	24 951	17·649
45949	21	24·956	17 706

45950	17	1 392	18 616
45951	23	9 400	18 778
45952	11	10 455	18 534
45953	13	11 294	18 170
45954	19	14 348	18·588
45955*	59	14 400	18 654
45956	16	15 594	18 208
45957	11	10 868	18 874
45958	19	1 360	19 204
45959	17	1 373	19 191
45960	12	3 660	19 583
45961	21	5 416	19 932
45962*	38	6 910	19 366
45963	20	6 960	19 116
45964*	62	7 127	19 672
45965	30	11 750	19·364
45966	12	11 955	19 984
45967	20	12 421	19 586
45968	11	17·821	19 926
45969	17	21 096	19 966
45970	12	1 580	20 660
45971	15	2 687	20 405
45972	19	2 791	20 172
45973	26	3 056	20 774
45974	18	3 300	20 956
45975	17	5 350	20 946
45976	14	6 331	20 226
45977	32	7 309	20·904
45978	16	8·867	20 343
45979	19	8 986	20·698
45980	18	9 413	20 855
45981	14	18 858	20 776
45982	14	20 218	20·626
45983*	56	22 408	20 226
45984	22	2 762	21 394
45985	18	3 921	21 223
45986	15	5 290	21 446
45987	15	7 427	21 192
45988	22	8 372	21 546
45989	12	10 705	21 275
45990	12	13 939	21·034
45991	16	15 270	21 972
45992	23	22·916	21·630
45993	24	23 212	21 528
45994	11	24 771	21 414
45995	24	25 020	21 518
45996	15	1 392	22 599
45997	32	1 980	22 610
45998	39	3 234	22 835
45999	28	4 350	22 134
46000	19	5 815	22 806
46001	18	7 260	22 986
46002*	56	7 346	22·913
46003	23	11 531	22 268
46004	19	11 948	22 848
46005	14	13 650	22 824
46006	22	15 017	22 490
46007	18	17 664	22 906
46008	17	19 190	22 514
46009	23	20 054	22 678
46010	20	1 876	23 616
46011	17	4 394	23 078
46012	20	6 675	23·588
46013	17	7 128	23 126
46014	21	9 610	23 632
46015	18	12 572	23 574
46016	19	14 203	23 603
46017	30	14 344	23 993
46018	19	14 884	23 634
46019	21	17 998	23 876
46020	31	22·188	23·083
46021	12	22 443	23 208

46022	37	23 401	23 034	46115	9	11 630	1 212	46187	11	15 877	7 606	46259	18	8 536	16 388
46023	38	23 510	23 202	46116	13	12 169	1 594	46188	11	17 532	7 973	46260	10	18 056	16 084
46024	39	25·982	23 164	46117	30	12 178	1 534	46189	28	20·388	7 606	46261	21	19 680	16 293
46025	23	0 965	21 318	46118	30	13 384	1 797	46190	30	21 257	7 744	46262*	39	21 792	16 200
46026	21	3·830	21 972	46119	11	13 401	1·802	46191	12	21 792	7 310	46263	14	24 371	16 156
46027	25	4 248	24 206	46120	8	14 461	1 030	47192	39	24 932	7 210	46264	10	25 876	16 554
46028	20	8 812	24 725	46121	8	15 236	1 399	46193	14	1 774	8 934	46265*	39	2 886	17 744
46029*	36	13 096	24 033	46122	13	15 899	1 877	46194	24	6 843	8 332	46266	24	2 893	17 802
46030	13	14·736	24 588	46123	13	15 913	1 764	46195	25	9·652	8 624	46267	14	4 828	17 940
46031	18	15 322	24 334	46124	22	16 286	1 170	46196	13	12 265	8·068	46268*	11	12 064	17 249
46032	16	18·592	24 742	46125	8	17 378	1·142	46197	10	12 900	8 636	46269	11	15 167	17 726
46033	13	18 690	24 006	46126	17	18·544	1 798	46198	10	15 946	8 466	46270	12	18 235	17 787
46034	32	21·088	24·085	46127	13	20 292	1 453	46199	31	16 294	8·952	46271	20	22 194	17 322
46035*	10	21·193	24 495	46128	11	20 758	1 108	46200	16	21 437	8 008	46272	11	23 448	17 282
46036	18	0·906	25·157	46129	14	23 617	1 562	46201	13	22 912	8 364	46273	26	23 471	17 663
46037	20	1 036	25 414	46130	17	24 560	1·520	46202	8	23 340	8 624	46274	10	24 592	17 500
46038	16	1·144	25 094	46131	27	25·936	1 086	46203	17	14 224	9·232	46275	17	25 426	17 962
46039	32	1 593	25·164	46132	8	1 254	2 933	46204	20	17·227	9 836	46276	10	3 420	18 448
46040	38	5 269	25 886	46133	8	12 558	2 880	46205	20	19 494	9 893	46277	14	4 168	18 243
46041	19	5·611	25 882	46134	25	12 870	2 937	46206	22	19 888	9 828	46278	8	13 094	18·200
46042	20	7·523	25 742	46135	29	13 685	2 900	46207	13	21 635	9 788	46279*	46	14 588	18 252
46043	15	8·911	25·696	46136	14	14·392	2 858	46208	14	23 140	9 050	46280	25	24 181	18 394
46044	19	9 244	25 604	46137	15	15 389	2 291	46209*	39	24 752	9 204	46281	8	25 793	18 706
46045	22	10·151	25·568	46138	9	17 960	2 737	46210	19	10·148	10 712	46282	8	3 744	19 368
46046	14	11·802	25·700	46139	21	20 990	2 947	46211	11	14 260	10 999	46283	8	11 296	19 405
46047	48	11·821	25·971	46140	10	21·752	2 504	46212	13	15·394	10 978	46284	20	14 603	19 392
46048	18	13 172	25·918	46141	9	22 538	2·465	46213	12	20 604	10 856	46285	8	16·816	19 964
46049	16	13·602	25·699	46142	63	25 558	2 705	46214	10	23·439	10 229	46286	17	21 709	19 416
46050	48	14·674	25 826	46143	15	0·566	3 227	46215	11	23 534	10 192	46287*	49	0 376	20 352
46051	49	15 358	25 707	46144	8	3 187	3 373	46216*	36	4·673	11·597	46288	15	2 062	20 072
46052	35	16·204	25·804	46145	29	3 720	3·002	46217	16	5 822	11 254	46289	9	7 236	20 031
46053	22	17 126	25 980	46146*	12	8 961	3·482	46218	12	9 756	11 350	46290	17	13 144	20 747
46054	32	18·398	25 548	46147	8	17 434	3 675	46219	9	13 500	11 044	46291	10	21 621	20·049
46055	21	23·618	25·718	46148	22	19·146	3 038	46220	16	17·581	11 676	46292	9	25·586	20 898
				46149	10	24·226	3 693	46221	24	0 061	12 727	46293	22	0 906	21·751
				46150	9	24 294	3 228	46222	27	0 536	12 423	46294	26	1 198	21 642
				46151	10	0 506	4·303	46223	13	6 496	12·688	46295	16	3 006	21·610
				46152*	14	6·166	4·022	46224	9	6·655	12 802	46296	8	4 048	21 512
				46153	13	7 602	4·098	46225	17	7 410	12·494	46297	10	7 724	21·367
				46154	11	15 267	4 608	46226	10	13·264	12·250	46298	17	10 296	21·485
				46155	32	16 463	4 368	46227	19	19 358	12 440	46299	23	15 900	21 452
				46156	11	19·164	4 668	46228	23	22 986	12 616	46300	12	20·281	21 660
				46157	8	19 663	4 017	46229	10	23 078	12 324	46301	14	20 810	21·156
				46158	9	19 841	4 733	46230	8	23 563	12 641	46302	12	6 153	22 599
				46159	17	20 119	4 080	46231	9	24 340	12 500	46303	11	6 287	22 244
				46160	23	20 226	4 644	46232	12	0·411	13 656	46304	17	9 256	22·862
				46161	30	22 106	4 452	46233	20	2 949	13 174	46305	14	10 402	22·724
				46162*	59	22 468	4 062	46234	10	4·818	13 681	46306	12	21 965	22 788
				46163	15	23 062	4 952	46235*	48	14 718	13 062	46307*	26	23 083	22 539
				46164	20	24 975	4 842	46236	11	16 100	13 120	46308	9	0·178	23 522
				46165	19	4 704	5 773	46237	10	19 472	13 778	46309	29	0 196	23 212
				46166	17	4 773	5 393	46238	8	20 379	13 207	46310	37	1 470	23 146
				46167	9	9 902	5 251	46239*	22	22 786	13 450	46311	38	1 548	23 313
				46168	12	11 498	5 226	46240*	43	24 302	13 858	46312*	37	3 992	23 244
				46169	18	18 181	5 229	46241	19	24 693	13 212	46313	31	7 592	23 073
				46170	10	19 118	5 358	46242	11	25 892	13 258	46314	12	20 260	23·188
				46171	12	23 081	5 908	46243	36	1 232	14 632	46315	38	22 235	23 428
				46172	12	1 891	6 086	46244	20	3 738	14 464	46316	10	9 917	24 900
				46173	22	6 732	6 800	46245	16	6 454	14 828	46317	9	10 662	24 037
				46174	22	12 150	6·445	46246*	32	6 512	14 294	46318	8	16 436	24 676
				46175	12	17 569	6 850	46247	10	19 786	14 586	46319	11	24 006	24 564
				46176	11	19 100	6 397	46248	12	20 602	14 600	46320*	38	24 844	24 726
				46177	9	19 950	6 553	46249	10	23 934	14 179	46321	12	25 668	24 867
				46178	28	22 261	6 030	46250	32	25 184	14·408	46322	9	1 660	25 856
				46179	30	22 347	6 188	46251*	45	1 261	15 138	46323	11	6 404	25 498
				46180	13	23·277	6 408	46252	15	1 556	15 950	46324	16	9·078	25 440
				46181	9	24 864	6 952	46253	13	3 623	15 963	46325	9	10 159	25·662
				46182	12	1 380	7 008	46254	32	6 906	15·032	46326	14	11 737	25 652
				46183	22	4 900	7 476	46255	18	19 648	15 509	46327	32	18 206	25 830
				46184	30	7 712	7 092	46256	9	24 337	15 210	46328	20	18 757	25 822
				46185*	20	10 788	7 788	46257	9	3 282	16 534	46329*	18	23 415	25 288
				46186*	42	11·330	7 782	46258	21	3 512	16 124	46330	12	25 417	25 340

R.A. 17h 24m

Plate 1060, 1917 May 21.

Provisional Constants

A	B	C
− 02566	+ 00512	− 2261

D	E	F
− 00521	− 02597	+ 0153

Mag = 16 0 − 1 09 √ *d*

No	*d*	*x*	*y*
46101	10	1 197	0 821
46102	9	2 170	0 808
46103	32	3 217	0 987
46104	12	3 766	0 636
46105	20	7 929	0 077
46106	11	12 505	0 712
46107	31	12 698	0·212
46108	9	16 263	0 240
46109*	40	17 030	0 968
46110	23	18 945	0 578
46111	10	19·569	0 864
46112*	43	22 150	0 588
46113	31	23 031	0 768
46114	10	11 082	1 131

R.A. 17h 32m

Plate 1051, 1917 May 19

Provisional Constants

A	B	C
− 02565	+ 00972	− 1056

D	E	F
− 00961	− 02574	+ 0519

Mag = 16 0 − 1 09 √ *d*

No	*d*	*x*	*y*
46351	40	0 010	0 728
46352	22	0 896	0·896
46353	23	5 198	0 640
46354	8	6·799	0 515
46355	9	8 684	0·880
46356	23	9 370	0 184
46357	17	10 021	0 990
46358	11	10·284	0 679
46359	9	12 425	0 542
46360	10	13 457	0·590
46361	21	14 280	0·764
46362	10	15 475	0 466
46363	10	16·300	0 415
46364	17	20·952	0 286
46365	16	23 956	0 298
46366	19	1·494	1 678
46367	16	2 438	1·620
46368	8	3 188	1 530
46369	27	3 806	1 166
46370	10	5 635	1 637
46371	10	6 746	1 710
46372	10	7 550	1·642
46373	11	8 830	1 606
46374	19	9 340	1 864
46375	16	9 342	1·674
46376	10	10·294	1 553
46377	14	10 346	1 162
46378	13	10 857	1 070
46379	10	10 970	1 758
46380	15	11 300	1 318
46381	16	11 555	1 894
46382	11	12·290	1 639
46383	13	12 310	1 728
46384	10	12 550	1·198
46385	8	12 780	1 472
46386	12	12 860	1 312
46387	10	13 325	1 800
46388	8	14 700	1 436
46389	15	14 923	1 890
46390	9	15 582	1 574
46391	23	16·860	1 090
46392	36	17 535	1 710
46393	14	18 520	1 676
46394	9	19 066	1 215
46395	11	19 258	1 914
46396	13	19 939	1 793
46397	13	20 160	1 516
46398*	42	20 600	1 208
46399*	46	21 724	1 952
46400	12	21 826	1 930
46401	40	23 638	1 751
46402	24	23 889	1 163
46403	10	0 430	2 600
46404*	67	3 448	2 793
46405	12	3 857	2 358

46406	10	3 922	2 966	46478	10	1 030	6 029	46550	9	12 558	10 196	46622	14	6 076	16 282	46694*	36	3 088	24 820
46407	27	4 579	2 972	46479	10	5 910	6 672	46551	14	13 247	10 007	46623	9	6 574	16 773	46695	16	3 920	24 948
46408	12	4 787	2 441	46480	11	6 744	6 467	46552	11	16 430	10·686	46624	11	10 040	16 022	46696	10	5 804	24 250
46409	8	5·815	2 972	46481	37	7 248	6 831	46553	9	16 686	10 154	46625	12	13 025	16 690	46697	10	6 964	24 260
46410	10	5·950	2 702	46482	15	7 908	6 426	46554	17	18·260	10 261	46626	28	13 026	16 432	46698	12	8 792	21·426
46411	10	6·544	2 759	46483	9	10 028	6·310	46555	14	22 214	10 520	46627	19	14 615	16·961	46699$_4$	16	9 187	24 492
46412	12	9 037	2·791	46484	10	12 390	6 335	46556	12	22 665	10 214	46628	10	15 586	16 066	46700	23	11 298	24 734
46413	11	9 984	2 860	46485	10	13 781	6 246	46557	10	23 498	10 014	46629	19	22 981	16 359	46701	14	11 350	24 740
46414*	39	10 116	2 343	46486	9	18 282	6 312	46558	9	23 582	10 010	46630	16	24 050	16 316	46702*	39	11 716	24 228
46415	12	10 514	2 264	46487	22	18 747	6 460	46559	11	23 928	10·927	46631	19	25 123	16 688	46703	24	11 880	24·235
46416	16	11 287	2 156	46488	23	18 989	6 749	46560	10	25 676	10 584	46632$_4$	40	25 135	16 656	46704	22	21 223	24 273
46417	9	12 765	2·492	46489	10	22 264	6 778	46561	8	1 007	11 658	46633	15	0·323	17·158	46705	63	25 464	24 871
46418	12	13 200	2·047	46490	20	22 310	6 167	46562	11	5 201	11 918	46634	12	1·574	17·398	46706*	21	1 670	25 403
46419*	36	15 116	2 301	46491	11	2·832	7 050	46563*	60	10·344	11·786	46635	25	1 603	17 779	46707	19	3 670	25 424
46420	9	17 600	2 499	46492	32	2 899	7 306	46564	20	12 980	11·775	46636	10	2 671	17 525	46708	21	11·367	25·221
46421*	44	19 278	2 904	46493	13	6 435	7 057	46565	8	13·684	11·646	46637	13	2 724	17 598	46709	11	14·320	25 754
46422	10	19 291	2 527	46494*	27	7 354	7 708	46566	10	16 334	11·972	46638	18	9 226	17 260	46710	14	14 617	25 193
46423	19	19 625	2 372	46495	11	9 712	7 207	46567	10	17 683	11 591	46639	20	9·680	17 132	46711	10	17 850	25 127
46424	25	21 292	2 657	46496	10	13 198	7 256	46568	10	19 693	11 031	46640	11	10·257	17·932	46712	11	18·591	25 004
46425	9	21·450	2 866	46497	26	14 028	7 660	46569	10	20 810	11 171	46641	10	22 076	17·660	46713	10	19 592	25·700
46426	11	21 188	2 614	46498	13	14 798	7·307	46570	9	22 587	11 750	46642$_4$	47	22 100	17 268	46714	17	20 030	25·542
46427	13	23 610	2 241	46499	12	14 818	7 391	46571	23	1 010	12 740	46643	21	2 322	18 500	46715	12	22 084	25·440
46428	24	23 754	2 110	46500	21	15 248	7 946	46572	10	1 620	12 756	46644	15	3 561	18 050				
46429	10	24 196	2·450	46501	17	17 806	7,176	46573	10	2 394	12·607	46645	30	8 365	18·157				
46430	11	2 140	3 799	46502	16	17 923	7 200	46574	10	6 060	12 517	46646	22	12 287	18 701				
46431	11	2 200	3 336	46503	10	19 443	7 542	46575	12	6 208	12·380	46647	10	14·780	18 761				
46432$_4$	43	4 459	3 165	46504	10	19 516	7 126	46576	10	7 762	12·501	46648	53	15·370	18 198				
46433	10	5 538	3 344	46505	10	21 248	7 532	46577	27	11 010	12·766	46649*	28	21 604	18 150				
46434$_4$	46	5 610	3·071	46506	21	22 060	7 752	46578	11	14·982	12·488	46650	10	10 143	19 822				
46435	14	10 854	3 571	46507*	46	22 200	7 726	46579	27	17·070	12 126	46651	8	22·120	19·670				
46436	11	11 208	3 642	46508	11	22·638	7 912	46580	11	20 270	12 330	46652	13	22·613	19·960				
46437	13	12 057	3 373	46509	16	24 650	7 764	46581	8	20 692	12 511	46653	10	3 771	20 980				
46438	16	13 844	3 949	46510	20	24 809	7 422	46582	11	21 083	12 262	46654	12	10 166	20 310				
46439	17	17·631	3 102	46511	12	0 806	8 492	46583	16	21 710	12 122	46655	12	17 850	20·098				
46440	10	18 026	3 567	46512	26	4 450	8 058	46584	11	24 000	12·862	46656	13	20·360	20 192				
46441	10	19 262	3 644	46513	12	4 553	8 681	46585$_1$	21	0 851	13 579	46657	10	21 068	20 071				
46442	10	20 543	3 766	46514	26	5 812	8 110	46586$_4$	47	2 372	13 960	46658	10	2 150	21 190				
46443	10	22 394	3 571	46515	18	6 575	8 815	46587	18	2 755	13 310	46659	8	6 971	21 524				
46444	10	23 104	3 059	46516	15	10 815	8 694	46588	12	3 952	13 336	46660	23	10 195	21 518				
46445	12	23 409	3 758	46517	13	10 830	8 100	46589	9	5 535	13 395	46661	14	11 302	21 107				
46446	9	24 272	3 731	46518	11	11 569	8 217	46590	12	6 084	13 941	46662	24	11 903	21 792				
46447	11	25 214	3 652	46519	28	16 150	8 634	46591	10	7 198	13 775	46663	16	15·281	21 776				
46448	25	25 394	3 961	46520	8	16 190	8 668	46592	11	8 209	13 206	46664	19	23 100	21 150				
46449	22	0 030	4 592	46521	30	20 021	8 076	46593	11	10 018	13 311	46665	9	23 170	21 992				
46450$_4$	63	0 381	4 197	46522	24	21 166	8 660	46594	12	10 816	13 164	46666	16	23 165	21 016				
46451	16	2 905	4 936	46523	14	22 758	8 136	46595	18	16 776	13 770	46667	11	0 180	22 026				
46452$_1$	40	1 778	1 040	46524	22	23 162	8 032	46596	10	19 918	13 636	46668$_1$	23	1 291	22 661				
46453	25	5 514	1 673	46525	21	23 814	8 830	46597	12	24 018	13 270	46669	15	5 516	22 831				
46454	28	8 316	4 958	46526	13	24 274	8 866	46598	20	25 370	13 900	46670	16	6 272	22 390				
46455	24	10 930	1 570	46527	20	24 925	8 604	46599	10	2 011	14 269	46671	10	6 111	22 513				
46456	10	11 703	4 790	46528	12	25 578	8 270	46600$_1$	25	3 265	14 197	46672	10	6 619	22 602				
46457	10	15 009	4 202	46529	16	1 136	9 172	46601	12	8 174	14 375	46673	15	9 158	22 311				
46458	18	19 412	1 586	46530	12	2 748	9 301	46602	14	11 085	14 528	46674	20	9 311	22 587				
46459	23	20 034	1 308	46531	11	2 840	9 236	46603	12	13 358	14 270	46675	11	9 760	22 857				
46460	10	20 276	4 152	46532	27	5 191	9 271	46604	15	13 182	14 083	46676	13	11 176	22 823				
46461	29	20 160	4 503	46533	20	5 692	9 090	46605	15	16 298	14 780	46677	12	12 196	22 762				
46462	19	22 306	4 901	46534	26	8 422	9 860	46606	10	16 360	14 216	46678	16	13 975	22 067				
46463	10	23 590	1 057	46535	9	9 900	9 770	46607	8	16 310	14 012	46679	9	21 552	22 581				
46464	13	0 994	5 076	46536	22	17 168	9 681	46608	10	17 802	14 223	46680	10	25 386	22·864				
46465	12	1 710	5 961	46537	13	17 406	9 770	46609	14	19 914	14 510	46681	41	25 926	22 563				
46466	9	5 415	5 618	46538	20	18 610	9 410	46610$_1$	31	23 465	14 966	46682	36	0 460	23 561				
46467	15	7 876	5 634	46539	10	18 691	9 568	46611	11	1 292	15 037	46683	21	9 480	23 832				
46468	10	8 900	5 184	46540	26	18 743	9 774	46612	10	2 430	15 313	46684	15	10 321	23 164				
46469	19	11 458	5 010	46541	20	19 786	9 829	46613	12	6 796	15 398	46685$_1$	33	13 390	23 294				
46470	17	12 800	5 219	46542	18	22 278	9 142	46614	14	8·360	15 942	46686	10	15 220	23 771				
46471	12	13 940	5 117	46543	8	23 524	9 844	46615	24	10 262	15 868	46687	9	20 300	23 501				
46472	9	14 371	5 878	46544	13	1 453	10 348	46616	10	15 580	15 668	46688	10	20 530	23 015				
46473$_1$	45	16 622	5 018	46545	12	1 550	10 310	46617	10	14 339	15 825	46689$_4$	30	21 101	23 332				
46474	10	18 244	5 084	46546	11	3 116	10 988	46618	23	24 067	15 554	46690	26	23 260	23 946				
46475	36	25 760	5 570	46547	10	4 600	10 825	46619	10	25 459	15 127	46691	14	23 547	23 494				
46476	21	0·208	6 170	46548	12	10 242	10 402	46620	9	0 044	16 582	46692	20	24 874	23 666				
46477	23	0 298	6 326	46549	16	11 066	10 968	46621	13	2 480	16 260	46693	10	2 246	24 670				

R.A. 17h 40m

Plate 1209, 1918 Mar 11

Provisional Constants.

A	B	C
− ·02581	+ ·00235	− ·0254
D	**E**	**F**
− ·00234	− ·02610	− ·2028

Mag − 16·7 − 1·09 $\sqrt{d}$

No	d	r	y
46751	30	1·762	0·260
46752	24	3 056	0 865
46753	20	3 366	0 148
46754	17	3 600	0 566
46755	30	6 109	0 826
46756	11	0 764	0 388
46757	16	9 317	0 816
46758	31	13 416	0 392
46759	30	21 255	0 374
46760	23	22 821	0·176
46761	30	25 091	0 676
46762	52	1 116	1 716
46763	31	1 700	1·126
46764	27	1 016	1 456
46765	37	1 074	1·514
46766	10	9 564	1 998
46767	26	11 944	1 492
46768	34	12 362	1 651
46769	31	13 188	1 824
46770$_1$	82	17 100	1·550
46771	36	17 804	1 976
46772	16	18 937	1·346
46773	25	21 179	1 913
46774	16	22 946	1 574
46775	34	25 572	1 768
46776	14	0·772	2 703

46777	24	1 425	2 307	46849	56	0 032	7 698	46921	26	9 530	11 170	46993*	39	6 649	19 274	47065	40	0 497	25 990
46778	30	1 507	2 075	46850	19	0 472	7 909	46922	24	12 294	11 409	46994	15	7 564	19 804	47066	19	5·840	25 724
46779	22	2 008	2·110	46851	14	0 818	7 154	46923	21	16 893	11 944	46995	13	8 583	19 316	47067	21	6 180	25 732
46780	21	2 074	2 085	46852	16	2 115	7 858	46924	40	17 808	11 191	46996	14	10 570	19 916	47068	17	7 256	25 206
46781	39	1 328	2·083	46853	32	2 485	7 726	46925	26	20 554	11 128	46997	15	11 035	19 898	47069	16	9 850	25 269
46782	18	6 230	2 935	46854	32	2 642	7 384	46926	18	21 428	11 602	46998	24	14 214	19 576	47070	15	10 256	25 074
46783	20	7 802	2 612	46855	33	5 688	7 916	46927	48	25 720	11 085	46999	21	14 408	19 574	47071	21	10 786	25 123
46784	23	10 617	2·289	46856	12	7 672	7 272	46928	19	1 856	12 828	47000	25	16 814	19 688	47072	23	13 590	25 014
46785	22	13 922	3 919	46857	19	8 558	7 582	46929	17	5 551	12 054	47001*	27	19 528	19 469	47073	24	15 845	25·088
46786	30	14 795	3 801	46858	19	9 835	7 928	46930*	36	7 096	12 394	47002	16	20 916	19 374	47074	36	19 138	25 414
46787	10	15 619	2 180	46859	38	10·078	7 930	46931	18	7 526	12 312	47003	15	22 324	19·872	47075	25	21 704	25 358
46788	21	25·211	2 093	46860	17	10 238	7 140	46932	15	9 090	12·686	47004	19	22·854	19 812	47076	28	22 916	25·690
46789	22	0 212	3 513	46861	17	11 497	7 242	46933	14	9 962	12·028	47005	15	25 612	19 438	47077	28	23 933	25 180
46790	22	0 932	3 029	46862	23	11 942	7·360	46934	17	10 315	12 736	47006	27	1 356	20 982				
46791	27	1 228	3 728	46863	16	17·859	7·133	46935	24	18 371	12 808	47007	24	5 434	20 118				
46792	21	1 422	3 151	46864	20	20·818	7 744	46936	17	19 252	12 514	47008	17	16 370	20 136				
46793	24	2 351	3·961	46865	21	21 108	7 986	46937	16	20·250	12 306	47009	16	19 312	20 252				
46794	27	3 062	3 608	46866	24	22 006	7 166	46938	16	21 580	12 934	47010	16	19 570	20 896				
46795	39	3 211	3 919	46867	18	22·273	7 276	46939	24	22 276	12 708	47011	22	21 014	20 236				
46796	32	3·066	3 165	46868	14	22·964	7 430	46940	17	24 048	12 416	47012	14	24 269	20 958				
46797	17	1 700	3 828	46869	16	24 937	7 174	46941	34	24·924	12 639	47013	13	24 880	20 572				
46798	18	5 103	3 197	46870	25	0 592	8 105	46942	20	1 874	13 235	47014	25	0 993	21 116				
46799*	51	5·236	3 719	46871	32	0 998	8·000	46943	30	3·228	13 859	47015	19	1 064	21 956				
46800	22	9 165	3 746	46872	11	1 338	8 035	46944	20	17 506	13 506	47016	14	1 741	21·348				
46801	18	10 603	3 068	46873	32	1 651	8·794	46945	19	17 608	13 656	47017	22	2 988	21 985				
46802	25	12·567	3 933	46874	25	2 114	8 829	46946*	44	19 110	13·824	47018	25	6 628	21 164				
46803	17	15 782	3 910	46875	28	2 764	8 564	46947	18	21·408	13·563	47019	37	8 829	21 658				
46804	33	17·536	3 929	46876	22	3·114	8 227	46948	17	25·641	13·689	47020	21	13 170	21 059				
46805	25	18·716	3 795	46877	21	5 984	8·892	46949	21	1·030	14 218	47021	37	13 374	21 700				
46806*	16	18 910	3·721	46878	20	9 930	8·468	46950*	40	1 328	14·934	47022	16	13 617	21 841				
46807	17	19·191	3 868	46879	16	10·972	8 364	46951	13	3 014	14·086	47023	12	14 736	21·055				
46808	38	21 192	3·511	46880	17	13 392	8 022	46952	16	6·265	14 354	47024	24	15 570	21 148				
46809	16	23 981	3·650	46881	14	13·905	8 700	46953	13	19·624	14 638	47025*	39	20 314	21 152				
46810	19	24 136	3 151	46882	26	15 827	8·791	46954	19	22 395	14 066	47026	16	23·898	21 124				
46811	31	0 130	4 876	46883	20	16 991	8 758	46955	16	23·724	14 404	47027	16	1·914	22 654				
46812	19	1 412	4 021	46884	13	20·776	8·452	46956	22	25 144	14·746	47028	20	2 450	22·541				
46813	17	1 510	4 310	46885	21	21 768	8 732	46957	36	1 933	15·518	47029	17	3 286	22 824				
46814	27	6 410	4 866	46886	17	23 108	8 189	46958	18	3·326	15 084	47030*	50	3 821	22 516				
46815	25	7 172	4 009	46887	14	24 359	8 012	46959	21	8 991	15 890	47031	13	6 506	22·969				
46816	32	13 380	4 871	46888	38	24 825	8 182	46960	23	10·318	15·351	47032	38	8·376	22 318				
46817	16	13 688	4 256	46889	30	0·118	9 111	46961	18	10 496	15 816	47033	19	9 389	22·120				
46818	21	15·259	4·820	46890	17	1 342	9 978	46962	17	23·328	15 137	47034	22	9 584	22 572				
46819	24	15 831	4 515	46891	17	1 305	9 809	46963	36	0 818	16 326	47035	16	16 468	22·298				
46820	20	18 761	4 841	46892	15	1·368	9·068	46964	23	1 918	16·310	47036	21	20 102	22 355				
46821	13	19 110	4 600	46893	21	1 126	9·971	46965	26	2 991	16 647	47037*	52	23 508	22 673				
46822	20	19 918	4 595	46894	17	1 965	9·755	46966	54	3·006	16 615	47038	14	1 162	23 914				
46823	15	20 310	4 966	46895	22	3 814	9 169	46967	20	9 284	16·808	47039	32	1 449	23·459				
46824	13	21 111	4 908	46896	23	1 065	9 951	46968	27	9 928	16 386	47040	31	2 776	23 625				
46825	23	25 561	4 551	46897	16	4·561	9 314	46969	22	19 191	16 704	47041	17	6·592	23·214				
46826	15	25 650	4 313	46898	15	5 420	9 344	46970	17	23 100	16 227	47042	23	7·995	23·500				
46827	18	3 586	5 528	46899	17	13 508	9 086	46971	32	25 047	16·066	47043	14	9 696	23 459				
46828	22	1 271	5 892	46900	14	15 223	9 194	46972	54	5 081	17 849	47044	23	10 134	23 204				
46829	21	5 615	5 233	46901	21	25 608	9 268	46973	12	5 830	17 666	47045	29	10 418	23 206				
46830	21	13 175	5 959	46902	28	35 713	9 696	46974	16	9 962	17 800	47046	17	10 978	23 408				
46831	21	14 080	5 607	46903	23	0 058	10 492	46975	21	10 123	17 916	47047	21	14·678	23 311				
46832	14	14 380	5 757	46904	21	0 508	10 180	46976	23	11 416	17 052	47048	39	14 811	23 648				
46833	16	15 393	5 956	46905	21	1 771	10 892	46977	14	11 174	17 545	47049	15	15 074	23 265				
46834	21	0 091	6 718	46906	24	2 512	10 137	46978	21	12 208	17 910	47050	36	22 736	23 964				
46835	14	0 091	6 011	46907	19	3 520	10 510	46979	15	21 719	17·865	47051	80	22 764	23 836				
46836	35	0 139	6 136	46908	11	5 028	10 178	46980	19	22 200	17 070	47052	27	25 466	23 075				
46837	17	3 086	6·816	46909	20	6 729	10 811	46981	16	22 844	17·454	47053	26	25 628	23 862				
46838	14	1 555	6·112	46910	25	8 959	10 234	46982	14	2 541	18 090	47054	78	3 364	21 826				
46839	20	5 706	6 286	46911	17	9 214	10 224	46983	34	4 600	18 684	47055	31	4·566	24 476				
46840	25	10 328	6·992	46912	15	14·908	10·479	46984	15	6 926	18 576	47056	36	7 556	24 244				
46841	22	10 608	6·242	46913	27	17 269	10 838	46985	17	12 756	18 502	47057	19	7 662	24·694				
46842	41	12·325	6 518	46914	39	20 322	10·796	46986	17	23·714	18 004	47058	32	7·664	24 005				
46843	18	13 321	6·390	46915	15	22 886	10·356	46987	16	23 809	18·258	47059	15	10 590	24 154				
46844	17	13·354	6 484	46916	21	25 533	10 742	46988	18	24 559	18 261	47060	13	10 712	24 284				
46845	23	13·482	6 262	46917	17	25 762	10 348	46989	26	25·716	18·124	47061	32	12 118	24 638				
46846	15	19 925	6 736	46918	23	7 300	11 706	46990	14	0·132	19 763	47062	20	13 816	24 939				
46847	25	21 063	6·518	46919	12	7·580	11 507	46991	24	0·496	19 927	47063	32	20·642	24 550				
46848	14	22 936	6 941	46920	19	8 344	11 816	46992	19	5 098	19·750	47064	17	0·352	25 134				

R.A. 17h 48m

Plate 1066, 1917 May 28

Provisional Constants.

A	B	C
−·02570	+·0049·2	−·1518

D	E*	F
−·00500	−·02569	−·0286

$$Mag = 15\,9 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$$

No	d	x	y
47101	11	0 458	0·415
47102	26	2 729	0 882
47103	19	10 204	0·914
47104	28	13 183	0 152
47105	22	13·273	0 500
47106	20	14 704	0 416
47107	20	15 474	0·656
47108	9	17 437	0 212
47109	11	17 607	0 126
47110	13	17 993	0 994
47111	16	18 974	0 658
47112	10	21 035	0 939
47113	22	21 382	0 374
47114	13	3 224	1 568
47115	9	4 975	1 686
47116	9	5 878	1 928
47117	9	7 210	1 234
47118*	56	8 482	1 666
47119	14	10 616	1 892
47120	13	10 735	1 860
47121	13	12 914	1 242
47122	28	14 866	1·329
47123	24	16 562	1 179
47124	8	18 106	1 386
47125	24	18 756	1 388
47126	34	21·786	1·744
47127*	38	22 281	1·402
47128	8	22 806	1 268
47129	9	3 959	2 810
47130	13	7 528	2 802
47131	11	9 745	2·049
47132	25	10 202	2·863
47133	9	11 440	2·514
47134	14	15 666	2 573
47135	31	15 729	2·842

47136	8	20 434	2 758	47208*	39	22 505	8 694	47280*	34	21 078	11 854	47352	12	18 574	13 019	47424	10	19 023	16 502
47137	11	21 358	2 047	47209	8	22 656	8 802	47281	24	21 102	11 357	47353*	33	18 904	13 038	47425*	45	20 876	16 305
47138*	32	24 800	2 757	47210	17	23 404	8 376	47282	32	21 262	11 802	47354	8	19 283	13 362	47426	8	20 910	16 810
47139	10	1 658	3 873	47211	23	23 504	8·700	47283	10	21 285	11 007	47355	8	19 814	13 346	47427	14	21 056	16 054
47140	8	2 108	3 369	47212	12	24 080	8 488	47284	18	21 305	11 401	47356	28	19 982	13 346	47428	8	21 300	16 589
47141	11	12 271	3 723	47213	8	24 455	8 286	47285	11	21 700	11 426	47357	10	20 018	13 296	47429	14	21 649	16 527
47142	13	12 331	3 030	47214	8	3 364	9 469	47286	33	22 065	11 910	47358	29	20 132	13 456	47430	21	23 766	16 508
47143	11	16 538	3 295	47215	16	3 503	9 894	47287	29	22 104	11 230	47359	9	20 324	13 328	47431	11	24 912	16 054
47144	19	16 674	3 658	47216	12	5 044	9 156	47288	26	22 339	11 206	47360	29	20 452	13·116	47432	11	25 764	16 665
47145*	35	17 509	3 042	47217*	38	6 424	9 086	47289	9	22 398	11 917	47361	17	20 458	13 928	47433	8	0 056	17·322
47146	9	17 672	3 142	47218	14	9 890	9 313	47290	44	22·410	11 691	47362	16	20 544	13 026	47434	16	7 372	17 915
47147	16	18 585	3 780	47219	14	13 770	9 278	47291	13	22 714	11 757	47363	35	20 765	13 281	47435	17	8 478	17·440
47148	13	18 792	3 159	47220	19	15 974	9 827	47292	25	23 700	11 318	47364	25	20 954	13 436	47436	14	9 574	17 993
47149	35	19 328	3 179	47221	8	16 676	9 874	47293	36	24 128	11 446	47365	27	21·237	13 468	47437	13	11 292	17 424
47150*	37	22·128	3 071	47222	10	17 124	9 134	47294	8	24 456	11 048	47366	29	21 275	13·465	47438	13	12 016	17 880
47151*	33	24 422	3 743	47223	8	18 758	9 069	47295	13	0 078	12 956	47367	34	21 540	13 461	47439	13	13 730	17·354
47152	9	3·254	4 755	47224	22	18·788	9 648	47296	27	2 725	12 850	47368	8	21·564	13 503	47440*	27	13 796	17 613
47153	11	5 788	4 860	47225	8	20 730	9 758	47297	10	4 268	12 258	47369	11	22·254	13 912	47441	18	17 636	17 444
47154	8	8 636	4 814	47226	8	20 953	9 386	47298	10	7 430	12 917	47370	21	22 418	13 196	47442	10	21 314	17·846
47155*	34	16 000	4 066	47227	14	21 255	9 226	47299	10	7 940	12 943	47371	10	23·022	13·518	47443	14	22·320	17 325
47156	14	16 022	4 057	47228	20	21 464	9 053	47300	13	9 546	12 005	47372	8	23 171	13·275	47444*	36	23 194	17·682
47157	10	16 740	4 386	47229	22	21 846	9 334	47301*	35	14 334	12 196	47373	13	25 830	13 755	47445	13	24 395	17 623
47158	30	19 639	4·248	47230	8	22 564	9 963	47302	9	16 262	12 530	47374	10	2 975	14·952	47446	20	3·594	18 321
47159	23	20 476	4·208	47231	10	23 057	9 568	47303	8	16 908	12 110	47375	8	5·298	14 910	47447*	80	6 814	18·432
47160	14	4 324	5·324	47232	29	23 534	9 116	47304	20	17 540	12 174	47376	11	6 274	14 766	47448	8	9 394	18 776
47161	13	19 091	5 483	47233	11	23 805	9 950	47305*	34	18 088	12·504	47377	12	8 072	14·798	47449	26	14 451	18 597
47162	27	19 248	5 089	47234	29	24·447	9 162	47306	27	19 115	12·703	47378	9	11 550	14·254	47450	21	21 976	18 300
47163	13	19·557	5 028	47235	15	24 745	9 511	47307	9	19 196	12 664	47379	13	11 585	14 876	47451	8	24 902	18 826
47164	11	24 586	5·930	47236	13	25 498	9·224	47308	16	19 315	12·710	47380	14	12 070	14 486	47452	23	25 119	18·212
47165	8	4 802	6 078	47237	8	3 531	10 544	47309	24	19 624	12 898	47381	23	14·381	14·260	47453	9	25 408	18 962
47166*	27	5 334	6 754	47238	26	8 098	10 397	47310	14	19 824	12 379	47382	24	14 400	14·577	47454	16	25·500	18·144
47167	11	8 184	6 390	47239*	36	11 145	10·873	47311	31	20 030	12 596	47383	12	14·494	14 334	47455	18	9 552	19 258
47168*	34	13 680	6 062	47240	8	15 056	10 438	47312	27	20 405	12 888	47384	30	14 950	14·178	47456	13	13·069	19 212
47169	25	15 106	6 551	47241*	93	18·209	10 045	47313	21	20 520	12 057	47385	20	15·770	14·317	47457	10	15 132	19 618
47170	10	17 160	6·864	47242	9	19 304	10 795	47314	34	20·729	12 104	47386	8	16 034	14 406	47458	31	15 637	19 664
47171	8	18 274	6 693	47243	8	19 450	10 921	47315	9	20 801	12 948	47387	15	17·112	14 050	47459	32	18 916	19 145
47172	8	18 624	6 173	47244	35	20·354	10·544	47316	29	20 818	12 100	47388	14	17 208	14 263	47460	12	23·288	19 436
47173*	33	20 630	6 502	47245	11	20 881	10 306	47317	10	20 864	12 158	47389	28	19 170	14 128	47461	10	24 034	19 170
47174	21	21 128	6 817	47246	33	21 412	10 773	47318	18	20 868	12 528	47390	24	19·711	14 066	47462	26	25 174	19 924
47175	10	21 405	6 132	47247	25	21 506	10 748	47319	10	20·964	12 357	47391	24	20 304	14 070	47463	12	10 609	20 404
47176	8	22 750	6 752	47248	11	21 562	10 596	47320	27	21 012	12 812	47392	20	21 064	14 205	47464	8	13·735	20 925
47177	9	24 346	6 269	47249	14	21 980	10 400	47321	20	21 050	12 981	47393	12	21 719	14 282	47465	8	15 280	20 494
47178	10	4 066	7 196	47250	13	22 309	10 664	47322	11	21 055	12 966	47394	16	21 888	14 580	47466	21	16 154	20 916
47179	8	11 476	7 044	47251	31	22 376	10 477	47323	25	21 088	12 546	47395	13	22 616	14 625	47467	8	16 276	20·260
47180	14	12 712	7 600	47252	15	22 424	10 560	47324	19	21 121	12 346	47396*	31	22 914	14 048	47468	11	17 264	20 986
47181	10	18 441	7 019	47253	12	22 455	10 649	47325	31	21 236	12 245	47397	10	22 916	14 177	47469	8	20 476	20 586
47182	15	18 685	7 936	47254	10	22 612	10 442	47326	23	21 369	12 357	47398	8	23 876	14 977	47470	25	21 108	20 238
47183	11	19 397	7 494	47255	19	22 656	10 716	47327	14	21 444	12 466	47399	8	24 470	14 812	47471	20	4 684	21 586
47184	11	19 608	7 756	47256	28	22 783	10 396	47328	35	21 519	12 984	47400	8	25 526	14 617	47472	22	6 452	21 979
47185	12	19 674	7 935	47257	14	22 808	10 183	47329	32	21 533	12 604	47401	12	6 200	15 258	47473	47	6 601	21 392
47186	12	19 763	7 790	47258	9	22 970	10 451	47330	22	21 686	12 698	47402	8	6 354	15 972	47474	33	8 000	21·534
47187	15	22 674	7 036	47259	8	23 012	10 316	47331	8	21 710	12 166	47403	35	16 571	15 777	47475	10	6 221	21 162
47188	28	22 901	7 470	47260	13	23 314	10 213	47332	31	21 863	12 219	47404	14	16 921	15 002	47476	10	10 954	21 530
47189	12	24 551	7 706	47261	8	23 417	10 294	47333	29	21 966	12 138	47405	16	18 611	15 076	47477	13	12 768	21 340
47190	32	2 566	8 696	47262	8	24 439	10 418	47334	10	21 986	12 936	47406	12	19 231	15 421	47478	18	15 261	21 369
47191	11	7 159	8 382	47263	14	25 169	10 153	47335	8	22 114	12 050	47407	11	19 511	15 506	47479	13	15 368	21 787
47192	12	8 272	8 821	47264	13	25 926	10 827	47336	18	22 246	12 962	47408	14	19 718	15 202	47480	36	17 488	21 960
47193	8	9 421	8 143	47265	35	3 498	11 285	47337	14	22 286	12 147	47409	9	20 333	15 736	47481	22	19 845	21 297
47194	9	12 976	8 520	47266	28	7 190	11 766	47338	8	22 313	12 204	47410	15	20 372	15 231	47482	9	19 896	21·511
47195	12	13 270	8 105	47267	15	11 374	11 422	47339	8	22 338	12 642	47411	12	24 280	15 284	47483	16	20 159	21 298
47196	11	15 566	8 636	47268	10	16 195	11 100	47340	12	22 724	12 622	47412	31	24 430	15 603	47484	11	20 754	21 134
47197	30	16 900	8 917	47269	11	16 366	11 906	47341	16	22 898	12 636	47413	10	24 627	15 906	47485	10	21 646	21 679
47198	15	16 984	8 682	47270	12	18 056	11 968	47342	10	22 912	12 344	47414	31	24 802	15 130	47486	22	22 398	21 240
47199	34	17 150	8 966	47271	8	19 728	11 989	47343	32	23 103	12 546	47415	30	2 895	16 272	47487	40	1 444	22 900
47200	8	18 076	8·076	47272	24	19 935	11 701	47344	15	23 351	12 896	47416	37	9 171	16 761	47488	13	8 036	22 918
47201	21	18 601	8 204	47273	30	19 994	11 404	47345	23	25 976	12 904	47417	22	14 634	16 987	47489	50	12 242	22 704
47202	12	18 684	8 692	47274	8	20 456	11 556	47346	80	8 252	13 725	47418	13	16 306	16 388	47490	16	14 088	22 212
47203	11	19 076	8 889	47275	30	20 615	11 768	47347	10	10 336	13 933	47419	24	16 432	16 233	47491	29	15 506	22 755
47204	10	20 920	8 980	47276	10	20 744	11 692	47348	22	10 702	13 048	47420	36	16 745	16 156	47492	11	18 284	22 444
47205	29	21 094	8 028	47277	10	20 761	11 097	47349	12	12 953	13 110	47421	10	17 550	16 421	47493	33	18 925	22 006
47206	12	21 378	8 284	47278	8	20 766	11 648	47350	29	17 506	13 424	47422	12	18 320	16 093	47494	10	19 736	22·467
47207	17	21 520	8 526	47279	25	20 860	11 833	47351	14	18 406	13 900	47423	33	18 616	16 712	47495	36	22 660	22·814

47496	9	23 200	22 607
47497	12	24 242	22 917
47498	12	3·342	23 277
47499	11	5 515	23 093
47500	10	12 792	23·030
47501	19	18 280	23 054
47502	8	19 404	23 178
47503	10	20·688	23·918
47504	21	21 984	23 963
47505*	11	22 320	23 505
47506	11	24 240	23 511
47507	16	24 242	23·416
47508*	20	0 004	24 204
47509*	60	0·714	24 073
47510	17	3 585	24 059
47511	20	4 862	24 671
47512	31	6 338	24 377
47513	14	6 580	24·566
47514*	55	7 775	24·926
47515	12	13·126	24·651
47516	13	15 072	24 142
47517	22	15 085	24 281
47518	10	15 970	24 033
47519	13	17 218	24 280
47520	9	24 922	24 278
47521	27	25 833	24·106
47522	16	1 906	25·102
47523	20	4·036	25 830
47524	8	7·602	25·770
47525	12	9 154	25 500
47526	13	9 418	25 771
47527	17	11 299	25 289
47528	26	14 801	25 790
47529	18	16·034	25·716
47530	8	17·774	25 600
47531	13	23 534	25·141
47532	15	24 554	25 193

R.A. 17h 56m

Plate 1061, 1917 May 21

Provisional Constants

A	B	C
− 02571	01043	1160

D	E	F
− 01029	− 02577	0642

Mag − 16 0 − 1 09 √ *d*

No	*d*	*r*	*q*
47551	10	1 553	0 416
47552	37	2 755	0 116
47553	8	8 303	0·100
47554	24	9 104	0·201
47555	22	9 354	0 450
47556	9	11 702	0 810
47557*	39	16 266	0 614
47558	8	25 830	0 750
47559*	42	0 074	1·614
47560	8	2 425	1 440
47561	26	6·330	1 594

47562	10	7 185	1 364
47563	18	7 826	1 406
47564	8	9 463	1 596
47565	51	10 364	1 738
47566	13	11 549	1 962
47567	9	11 777	1 346
47568	8	13 640	1 456
47569	25	13 973	1 504
47570*	31	15 774	1 721
47571	9	16 972	1 904
47572	8	17·061	1 148
47573	9	17 468	1 236
47574*	13	17 695	1·418
47575	10	18 058	1·339
47576	23	20 192	1 102
47577	10	21 286	1 614
47578	23	22 192	1 163
47579	11	23 662	1 950
47580	17	23 920	1·880
47581*	36	2 618	2 927
47582	8	4 234	2 810
47583	18	4·272	2 496
47584	17	5 108	2 142
47585	16	5 471	2 896
47586	22	6 768	2 961
47587	22	9 138	2 366
47588	10	10 353	2 181
47589*	33	10·306	2·058
47590	19	13 030	2 514
47591	10	14 032	2·871
47592	12	17·094	2 174
47593	12	18·184	2 551
47594	18	21 966	2·933
47595	8	22 480	2·687
47596	34	24 626	2·341
47597*	31	2·257	3 921
47598	10	4 360	3 089
47599*	18	5 718	3 300
47600	12	8 592	3·731
47601	24	8·852	3·318
47602	16	8 932	3·402
47603*	31	9·384	3 185
47604	19	10 682	3 185
47605	18	12 084	3 717
47606	13	13 723	3·205
47607	14	13·970	3 642
47608	10	14 054	3 263
47609	14	15 299	3 251
47610	10	15 552	3 684
47611	28	16 508	3 236
47612	17	19 872	3 340
47613	30	20 101	3·507
47614	9	24 983	3 501
47615	8	2 408	4 102
47616	8	3 414	4 396
47617	8	3 526	4 588
47618	9	4 499	4 638
47619	10	4 520	4 782
47620	10	4 563	4 798
47621	9	5 656	4 762
47622	11	5 662	4 523
47623	16	6 947	4·821
47624	10	7 378	4 668
47625	10	8 163	4·828
47626	11	8·746	4 027
47627	8	9·469	4 881
47628	17	9·624	4 897
47629	23	9 633	4 670
47630	21	9 742	4 411
47631	10	13·947	4·350
47632	10	16 324	4 103
47633	10	17·748	4·566

47634*	38	17 944	4 433
47635	9	20 860	4 130
47636	10	2 550	5 038
47637	12	2 858	5 034
47638	8	3 984	5 969
47639	8	4 298	5 226
47640	9	5 640	5·452
47641	14	6 803	5·492
47642	20	8 875	5 666
47643	11	10 032	5·291
47644	8	10 706	5 036
47645	11	12 821	5 494
47646	8	13 065	5 781
47647	9	14 461	5 973
47648	10	14 989	5 420
47649	10	15 262	5 801
47650	10	15 384	5 802
47651	11	17 560	5·722
47652	34	18 542	5 341
47653	9	22 784	5 855
47654	11	22 930	5 016
47655	8	22 934	5 722
47656	24	24 610	5 038
47657	19	25·127	5·030
47658	16	25 594	5 562
47659	12	1 706	6·910
47660	11	2·222	6 450
47661	13	2 457	6 107
47662	10	4·359	6 088
47663	8	5 758	6·558
47664	11	5·920	6 220
47665	9	9·929	6 570
47666	40	10·759	6 886
47667	13	11 604	6 258
47668	10	13·590	6 208
47669	11	14·300	6 880
47670	21	18·293	6 680
47671	9	19 586	6·182
47672	20	20 695	6·518
47673	18	0 563	7 242
47674	26	0 798	7·672
47675	14	2 452	7 882
47676	10	4 286	7 922
47677	10	4 706	7 026
47678	13	5 688	7·148
47679	24	6 128	7 804
47680	29	6 467	7 318
47681*	43	6 684	7 356
47682*	58	8 782	7 657
47683	8	9 426	7 392
47684	8	13·229	7 527
47685	11	16 478	7 673
47686	11	16 402	7 245
47687	8	17 418	7 036
47688*	32	18 366	7 138
47689	17	18 392	7 128
47690	9	19 984	7 542
47691	30	20 866	7 586
47692	12	21 424	7 158
47693*	42	0 420	8 902
47694	16	1 316	8 570
47695	28	1 420	8 893
47696	8	1 995	8 672
47697	11	7 057	8 380
47698	14	7 120	8 820
47699	14	7 232	8 264
47700	8	9 377	8 799
47701	13	9 530	8 902
47702	29	17 300	8·028
47703	10	18 238	8·178
47704	36	18 464	8 071
47705	12	21 810	8 368

47706	11	24 137	8 525
47707	22	24 466	8 019
47708	25	25 784	8 952
47709	11	0 574	9 009
47710	9	0 990	9 766
47711	24	1 458	9 308
47712	28	2 372	9 339
47713	18	2 676	9 682
47714	18	3 423	9 384
47715*	38	3 942	9 722
47716	9	6 353	9 843
47717	8	8 070	9 892
47718	35	9 668	9 712
47719	13	9 700	9 488
47720	9	17 520	9 200
47721	10	17 732	9 322
47722	8	18 406	9 316
47723	12	18 440	9 394
47724	8	22 677	9 938
47725	25	24 559	9 820
47726	14	0 258	10 876
47727	31	0 322	10 688
47728	19	0 372	10 770
47729	13	0 404	10 858
47730	11	0 559	10 648
47731	22	0·608	10 922
47732	30	0·728	10 600
47733	18	0 749	10 388
47734	12	0 916	10 652
47735	12	0 956	10·519
47736	14	1 254	10 407
47737	8	1 359	10 486
47738	14	1 744	10·135
47739	10	2 386	10·594
47740	15	3 108	10 320
47741	14	3 877	10 980
47742	16	5·679	10 548
47743	16	6·150	10 676
47744	27	6 202	10 956
47745*	34	6 982	10 529
47746	17	10 917	10 045
47747	11	11·810	10 007
47748	28	11·954	10 552
47749	12	13·899	10 334
47750	8	15 231	10 775
47751	11	18 760	10 976
47752	27	22 368	10 984
47753	10	22 894	10 176
47754	12	22 914	10 568
47755	11	23 166	10 787
47756	29	0 062	11 446
47757	28	0 296	11·417
47758	45	0 374	11 900
47759	16	0 682	11 962
47760	24	1 661	11 508
47761	35	2 092	11 630
47762	10	4 190	11 981
47763	8	4 351	11·036
47764	20	4 642	11 359
47765	10	6·314	11 615
47766	9	8 154	11 024
47767	8	15 450	11 736
47768	11	16 254	11·556
47769*	29	17 880	11 196
47770	19	23 494	11 903
47771	9	25 947	11 448
47772	32	0 036	12 154
47773	8	0 088	12 266
47774	16	0 261	12 358
47775	10	0 290	12 506
47776	11	0·318	12 854
47777	12	0 372	12 126

47778	13	0 706	12 828
47779	20	0 880	12·837
47780	32	1 083	12 743
47781	47	9·838	12·203
47782	30	11 838	12 376
47783	10	18 228	12 682
47784	9	25 146	12·158
47785	19	25 974	12 547
47786	21	0 234	13 175
47787	23	0 412	13 406
47788	12	1 018	13 718
47789	12	1 165	13 473
47790	17	1 340	13·088
47791	8	1 793	13 306
47792	14	3 830	13 908
47793	19	3 962	13 053
47794	12	4 616	13·436
47795	14	4·758	13 372
47796	8	5 738	13 824
47797	8	6 766	13 656
47798	17	7·472	13 026
47799	13	9 556	13 150
47800*	80	12·638	13 821
47801	9	13·362	13·383
47802	12	15 638	13·153
47803	19	16·497	13 548
47804	8	17·562	13 122
47805	11	17 823	13 219
47806	11	20·448	13 219
47807*	41	20 724	13 072
47808	8	22 057	13 180
47809	38	25·482	13·414
47810	9	0 208	14·660
47811	14	0 256	14 122
47812	13	0 634	14 832
47813*	38	0·918	14 250
47814	12	0 924	14·378
47815	8	2·491	14·992
47816	18	7 419	14·158
47817	10	9 939	14·849
47818	10	14·630	14·393
47819	8	17 277	14 446
47820	11	17 947	14·333
47821	11	20 049	14·460
47822	8	21 117	14 058
47823	9	21 629	14 198
47824	8	23 580	14 642
47825	9	24 140	14 540
47826	13	25·464	14 922
47827	8	1 896	15·166
47828	13	2 306	15 462
47829*	32	2 462	15·780
47830*	32	2 826	15 299
47831	9	4 762	15 239
47832	10	7 162	15 498
47833*	45	8 608	15 286
47834	16	9 676	15 758
47835	9	14 413	15 647
47836	11	14 422	15 642
47837	16	16 807	15 638
47838	14	16 942	15 242
47839*	26	18·126	15 146
47840	31	25 511	15 268
47841	23	1 812	16·696
47842	12	2 662	16 080
47843	11	2 952	16 220
47844	11	3 812	16 816
47845	19	6 102	16 269
47846	8	7 947	16·562
47847	13	8·914	16 426
47848	12	10 019	16·196
47849	25	12·041	16 942

47850	13	16 747	16 332	47922	21	3 275	20 088
47851	8	16 900	16 736	47923	20	5 986	20 811
47852	10	18 551	16 618	47924*	28	9 381	20 892
47853	11	21 638	16 334	47925	21	9·142	20 767
47854*	32	21 726	16 918	47926	11	10 262	20 248
47855	14	22 270	16 028	47927	14	10 766	20 668
47856	28	25 068	16 404	47928₁	33	10 773	20 709
47857	18	25 794	16 841	47929	13	12 652	20 674
47858	14	0 380	17 534	47930*	33	12 824	20 582
47859*	40	1 256	17 878	47931	14	14 538	20 502
47860	12	2 460	17 800	47932	15	18 710	20 094
47861	20	8 712	17 087	47933	20	19 223	20 752
47862	16	10 743	17 418	47934	12	19 699	20 858
47863	10	14 411	17 236	47935	11	20 774	20 854
47864	16	18 124	17 666	47936	10	23 241	20 824
47865*	55	18 551	17 959	47937₁	44	23 820	20 913
47866	21	18 818	17 672	47938	13	24·751	20 536
47867	17	18 912	17 336	47939	11	21 757	20 514
47868	10	21·308	17 131	47940	18	0 523	21 150
47869	13	21 450	17·528	47941	10	8 152	21 162
47870	8	22 652	17 022	47942	25	8 238	21 288
47871	9	23 450	17 014	47943	11	8 749	21 067
47872	17	25 424	17 112	47944	18	9 031	21 230
47873	21	0 052	18 518	47945	12	9 128	21 072
47874	9	0 204	18 453	47946	9	13 050	21 450
47875	16	3·193	18 377	47947	25	13·442	21 942
47876	14	3 573	18 302	47948	20	15·167	21 128
47877	15	4 782	18 047	47949	13	15 925	21 433
47878*	38	5 154	18 904	47950	10	16 078	21·300
47879	9	9 712	18 946	47951	12	16·600	21 776
47880	14	12·872	18 734	47952	9	17 614	21 498
47881	11	15 182	18 032	47953	9	18 382	21 060
47882	8	15 558	18 574	47954	30	18 530	21 030
47883	11	15 836	18 622	47955	15	19 461	21 856
47884	10	17 081	18 770	47956	10	20 399	21·938
47885	10	17 186	18 486	47957	13	20 451	21 490
47886	10	22·431	18 322	47958	25	20 894	21 702
47887*	46	23 819	18 016	47959	8	22 126	21 264
47888	17	25 718	18 439	47960₁	66	22 781	21 132
47889	13	1 386	19 630	47961	10	1 349	22 858
47890	12	2 126	19 353	47962	19	6 888	22 116
47891	11	3 496	19 122	47963	13	6 978	22 882
47892₄	34	4 748	19 380	47964	18	9 204	22 487
47893	16	9 728	19 892	47965	10	9 414	22 308
47894	10	12 410	19 558	47966	13	10 336	22 728
47895	21	12 689	19 873	47967₁	43	10 428	22 783
47896	20	12 800	19 640	47968	36	10 804	22 593
47897	9	13 385	19 103	47969	11	11 274	22 907
47898	34	13 876	19 683	47970	8	13 836	22 661
47899	8	14 562	19 414	47971	8	14 664	22 876
47900	10	15 116	19 404	47972	9	16 594	22 741
47901	9	15·284	19 892	47973	18	17 116	22 541
47902	9	17·243	19 334	47974	10	18 386	22 411
47903	10	17 604	19 002	47975	46	18 699	22 066
47904	18	18 370	19 391	47976	11	18 906	22 117
47905₁	30	18 610	19 838	47977	12	19 818	22 068
47906	8	18 712	19 692	47978	10	21 554	22 408
47907	10	18 935	19 919	47979	8	23 585	22 010
47908	10	19 017	19 516	47980	20	23 913	22 616
47909	12	19 360	19 430	47981	12	24 633	22 410
47910	21	20·276	19 684	47982	10	25 428	22 950
47911	25	20 320	19 688	47983₁	44	0 482	23 716
47912	22	20 707	19 318	47984₁	39	0 808	23 018
47913₁	36	21 808	19 148	47985	13	2 396	23 004
47914	10	21 901	19 528	47986	12	2 403	23 594
47915	17	22 203	19 018	47987	10	2 404	23 719
47916	10	22 612	19 948	47988	13	4 882	23 824
47917	20	23 218	19 080	47989	19	7 678	23 376
47918₁	39	24 856	19 142	47990	10	9 213	23 352
47919	8	25 979	19 605	47991*	31	9 744	23 709
47920	10	0 034	20 758	47992*	38	9 790	23 202
47921	8	0 151	20 160	47993*	48	10 532	23 878
47994	11	10 563	23 868
47995	10	10 636	23 909
47996	10	11 271	23 096
47997	11	11 840	23 968
47998	8	12 764	23 126
47999	11	14 658	23 049
48000	12	16 392	23 292
48001	18	17 324	23 528
48002	14	18 108	23 614
48003	9	19 747	23 074
48004	16	20 526	23·936
48005	12	20 837	23 848
48006	11	21 011	23 456
48007	16	21 466	23 662
48008*	20	23·022	23 940
48009	12	23 644	23 748
48010*	43	23·936	23 773
48011	32	24 414	23 701
48012	12	24 974	23 982
48013	23	25 678	23 728
48014	20	0 156	24 178
48015	10	3 102	24·414
48016	9	3 506	24 028
48017	20	4 005	24·256
48018	11	6 460	24 968
48019	17	7 873	24 832
48020	22	8 082	24 137
48021	11	9 636	24·168
48022	8	10 100	24·952
48023	9	12 733	24 395
48024	12	18 452	24 307
48025	18	20 198	24 188
48026	11	21 963	24 995
48027	31	22·018	24 873
48028	26	22 358	24 172
48029	14	1·730	25·331
48030	16	2 718	25 665
48031	9	3 726	25·658
48032₁	53	1·913	25 018
48033	20	6 544	25 192
48034	10	11 192	25 849
48035	9	17 767	25·040
48036	20	19·262	25 922
38037	8	21 216	25 200
48038	11	22 235	25 327
48039	18	25 694	25 816

R.A. 18h 4m

Plate 1067, 1917 May 28

Provisional Constants

A	B	C
02571	01221	−3061
D	**E**	**F**
−01230	−02575	1913

Mag = 16·2 − 1·09 √ *d*

No	*d*	*v*	*η*
48051	24	1·672	0 026
48052	9	2 528	0 640
48053	13	3 958	0 546
48054	21	5 290	0 915
48055	9	5 402	0 798

48056	13	6 054	0 174	48128	9	15 332	2 715
48057	12	6 988	0 218	48129	9	16 416	2 094
48058	12	7 132	0 946	48130	16	16 915	2 535
48059	11	7·785	0 900	48131	10	16 916	2 492
48060	10	8 339	0 230	48132	11	17 566	2·941
48061	11	8 811	0 525	48133	9	18 212	2 022
48062	18	9 106	0 138	48134	10	18 279	2 043
48063₄	10	9 552	0 890	48135	12	18 608	2 880
48064	22	10 252	0 080	48136	13	19 161	2 191
48065	11	10 496	0 779	48137	20	19 502	2 387
48066	11	10 519	0 358	48138	10	20 914	2 514
48067	11	12·166	0 621	48139	32	21 152	2·594
48068	20	12 151	0 693	48140	16	21 513	2 534
48069	12	12 576	0 561	48141	13	21 522	2 449
48070	11	13 504	0 [illegible]2	48142	12	21 854	2·238
48071₁	35	14 763	0·311	48143	9	21 960	2 476
48072	11	15 620	0 785	48144	12	22 285	2 957
48073	9	18 061	0 646	48145	24	22·335	2·270
48074	12	18 632	0·801	48146	11	22 854	2 421
48075	43	18 675	0 751	48147	9	22 903	2 557
48076	23	18 766	0 789	48148	26	23 039	2·612
48077	31	18·873	0·616	48149	18	23 102	2 201
48078	12	19 366	0 377	48150	22	23 507	2 165
48079	10	19 188	0 798	48151	24	24 680	2·000
48080	23	20 074	0 358	48152	10	25 034	2·112
48081	28	21 252	0·611	48153	60	25·116	2 989
48082	9	22 187	0·960	48154	16	25 514	2 752
48083	22	23 184	0 229	48155	11	25 723	2·561
48084	31	23 615	0 182	48156	13	25·710	2 270
48085	10	25 104	0 669	48157	9	25·951	2·923
48086	22	25 181	0·721	48158	11	2 578	3·833
48087	35	25 672	0·116	48159	15	7·386	3 875
48088	10	1 641	1 722	48160	11	7 774	3·128
48089	8	3·392	1·068	48161	17	10 174	3 069
48090	10	5 131	1 612	48162	10	10 617	3·198
48091	8	5 706	1 917	48163	10	10 906	3 238
48092	8	5 955	1 385	48164	12	12·170	3 909
48093₁	31	6·350	1 533	48165	10	12 508	3 268
48094	13	7 306	1 010	48166	11	13 112	3 055
48095	14	10 711	1 966	48167	13	13 181	3 197
48096	12	12 688	1 273	48168₁	11	13 666	3 188
48097	9	13 566	1 353	48169	10	14 116	3 377
48098	10	13 694	1 919	48170	21	14 214	3 385
48099	11	13 818	1 308	48171	12	14·256	3·030
48100	14	14 111	1 717	48172	11	14·792	3 167
48101	9	14 498	1 184	48173	9	10 282	3·374
48102	11	14 566	1 916	48174	8	16 502	3 360
48103	9	14 702	1 435	48175	22	18 821	3 372
48104	15	14 926	1 102	48176	14	19 133	3 015
48105	10	15 386	1 561	48177	16	19 202	3 872
48106	34	18 114	1 093	48178	11	19 198	3 039
48107	9	19 192	1 008	48179	24	19 601	3 624
48108	10	20 738	1 678	48180	9	20 272	3 342
48109	32	21 857	1 017	48181	8	20 392	3 769
48110	12	21 910	1 578	48182	14	21 054	3 858
48111	15	23 050	1 055	48183	24	21·573	3 780
48112	9	23 102	1 652	48184	10	22 023	3 751
48113	33	23 884	1 191	48185	8	22 312	3 770
48114	13	1 212	2 297	48186	31	22 399	3 194
48115	14	1 196	2 224	48187	13	22 714	3 285
48116	27	2 306	2 675	48188	11	22 928	3 278
48117	9	3 723	2 228	48189	12	23 036	3 977
48118	25	3 905	2 114	48190	9	23·372	3 565
48119	12	5 069	2 785	48191	8	23 374	3 186
48120	11	9 561	2 691	48192	18	23 811	3 743
48121	14	11 966	2 032	48193	20	23 971	3 226
48122	11	12 570	2 659	48194	13	24 126	3 082
48123	13	13 934	2 701	48195	17	24 304	3 101
48124	9	14 474	2 195	48196	11	24 346	3 131
48125	13	14 614	2 781	48197	11	25 566	3 780
48126	10	14 976	2 262	48198	10	2 452	4 056
48127	14	15 046	2 136	48199	14	9 068	4 018

48200	10	9·286	4·162	48272	11	22 216	5 024	48344	9	8 708	7 148	48416	21	8 547	9 596	48488	20	21 364	10 632
48201	15	9 530	4·124	48273	13	22 297	5 870	48345	10	11 034	7 166	48417	11	10 346	9 300	48489	8	21 569	10 466
48202	12	9 649	4·838	48274	8	22 321	5 386	48346	30	13 919	7 034	48418	25	10 474	9 432	48490	11	21 576	10 528
48203	8	9 911	4·116	48275	9	22 326	5 912	48347	10	14 426	7 462	48419	11	10 686	9 787	48491	22	21 712	10 254
48204	10	9 955	4·160	48276	9	22 532	5 551	48348	25	14 698	7 696	48420	8	10 710	9 894	48492	24	21 762	10 636
48205	21	10 201	4·692	48277	18	22 902	5·006	48349	9	15 140	7 772	48421	9	11 332	9 596	48493	20	21·955	10·682
48206	16	12 038	4·911	48278$_4$	60	22 953	5·756	48350*	60	15 724	7 604	48422	12	11 541	9 470	48494	11	22·114	10·676
48207	9	12 256	4·128	48279	8	23·733	5·485	48351	8	16 178	7 641	48423	12	12 014	9 185	48495	9	22 363	10 082
48208	22	12 780	4·765	48280	14	24 911	5 312	48352	9	17 203	7 598	48424	13	14 324	9 554	48496	20	22 364	10·684
48209	16	13 010	4·855	48281	8	25 057	5 494	48353	9	17 579	7 545	48425$_4$	34	14 436	9 395	48497	13	22 380	10·315
48210	15	16·658	4·561	48282	25	25 302	5 916	48354	9	18 670	7 794	48426	12	14·694	9 568	48498	23	22 576	10·605
48211	8	17 718	4·188	48283	16	25 382	5·339	48355	12	19 176	7 405	48427	18	15·041	9 115	48499*	40	22 842	10 493
48212	17	17 832	4·139	48284	10	0·408	6·214	48356	10	19 461	7 896	48428	10	15 200	9 776	48500	28	23 006	10·886
48213	10	18·515	4·105	48285	12	3 172	6 826	48357	25	19 596	7 866	48429	28	15 218	9 724	48501	33	23 236	10·720
48214	18	18·851	4·920	48286	11	5·965	6 256	48358	13	21·025	7 386	48430	8	15 224	9 210	48502	44	23 274	10·696
48215	23	19·219	4 870	48287	10	6 726	6 138	48359	10	21 824	7 675	48431	12	16 296	9 180	48503	37	23 294	10·708
48216	13	19·696	4·815	48288	13	6 956	6·142	48360	10	22 180	7 281	48432	8	17 576	9 518	48504	65	23 599	10 161
48217	10	19 892	4·057	48289	9	9·316	6 672	48361	8	22 578	7 816	48433	9	17 865	9 196	48505	8	23 917	10 424
48218	12	20·615	4 748	48290	20	9 688	6 466	48362	12	22 661	7 018	48434	24	17 918	9 092	48506$_4$	23	23 932	10 164
48219	9	21·059	4·884	48291	10	9 714	6 450	48363	12	22 838	7 088	48435*	27	18 154	9 086	48507	15	24 334	10·454
48220	8	21 296	4·158	48292	10	10 072	6 464	48364	25	23 277	7 134	48436	40	18 554	9 707	48508	8	24 342	10·816
48221*	16	21·310	4 862	48293	16	10 968	6·656	48365	18	23 720	7 434	48437	15	19·450	9 508	48509	11	24·678	10 914
48222	11	21 331	4 636	48294	9	11·223	6 670	48366	11	1 800	8 866	48438	9	19 513	9 406	48510	15	25·216	10 455
48223	19	21 763	4·956	48295	11	11 560	6 504	48367	23	2·120	8 356	48439	11	19 572	9 102	48511	12	25 319	10 274
48224	12	21·977	4 574	48296	10	11·944	6 414	48368	9	3 050	8·446	48440	8	19 659	9 776	48512	13	25 376	10·276
48225	25	21 992	4 016	48297	9	12·527	6·456	48369	14	4 730	8 260	48441	10	20·031	9·016	48513	8	25 409	10 909
48226	9	21·702	4·898	48298	8	12·823	6·268	48370	17	4·808	8·419	48442	23	20 896	9 876	48514	25	25·420	10 476
48227	9	23·412	4 871	48299	10	14·552	6·910	48371	10	5·746	8 012	48443	10	21 558	9 708	48515	8	25 496	10 613
48228	9	24 022	4·076	48300	43	14·846	6 874	48372	12	7 792	8·854	48444	10	22·006	9·736	48516	10	25 884	10 263
48229	10	25 127	4·798	48301	13	15·139	6 124	48373	10	9·238	8 200	48445	18	22 736	9 614	48517	30	25 919	10·311
48230	38	25·204	4 126	48302	9	15 179	6·945	48374	9	9·420	8 618	48446	9	23·159	9·660	48518	15	25 938	10·625
48231	11	0 547	5·374	48303	12	16 576	6·499	48375	8	10 088	8·216	48447	10	23 432	9 407	48519	35	25 966	10 390
48232	21	2·226	5·374	48304	10	17 676	6 362	48376	11	12 843	8 498	48448	31	24 254	9 797	48520	22	0·060	11 349
48233	15	2·710	5 359	48305	30	18 000	6 836	48377	8	13 399	8 172	48449	9	24·553	9 083	48521	10	0·856	11 140
48234	13	3 216	5·886	48306	11	18 746	6 838	48378	14	13 422	8 058	48450	16	25·370	9 196	48522	10	3 647	11·764
48235	8	6 721	5·094	48307*	40	18 906	6·241	48379*	27	13 692	8·921	48451	11	25·715	9 310	48523	9	4 528	11 897
48236	11	7·770	5 361	48308	15	19·160	6 796	48380	12	14 729	8 031	48452	8	25 778	9·164	48524	19	4·880	11 938
48237	10	8 333	5 872	48309	13	19·373	6·358	48381	10	14 811	8 786	48453	16	25·827	9·394	48525	21	5 122	11·780
48238	20	9·015	5·628	48310	9	19 574	6 256	48382	11	15·480	8 524	48454	13	25 946	9·090	48526	22	5 182	11·764
48239	18	9 086	5·676	48311	10	19 833	6 952	48383	12	16 994	8·444	48455	8	0 576	10·533	48527	13	6·280	11·476
48240	8	9 508	5 893	48312	29	19·930	6 852	48384	16	17 680	8·178	48456	11	0 604	10 026	48528	11	6 624	11·376
48241	15	9·712	5 088	48313	8	20 300	6 482	48385	22	17 860	8 177	48457	20	2 239	10·156	48529	12	7 848	11·892
48242	10	10 086	5 270	48314	10	20 602	6 174	48386	11	19 169	8 785	48458*	33	4 018	10·702	48530	18	9·323	11 330
48243	28	10 182	5 992	48315	10	20 888	6 377	48387	8	19 612	8 983	48459	8	4 094	10 922	48531	9	10 206	11 210
48244	12	11 006	5·577	48316	20	21·254	6 509	48388	24	19 690	8 785	48460$_4$	20	7 830	10 414	48532	9	11·234	11 620
48245	10	11 017	5 567	48317	15	21 414	6 165	48389	8	19 709	8 162	48461	8	10 670	10 481	48533	69	12 113	11 084
48246	10	13 124	5 061	48318	10	21·644	6 296	48390	8	19 786	8·439	48462	12	10 684	10 129	48534	8	12 870	11 253
48247	15	13 171	5 610	48319	29	21 802	6 589	48391	12	20 114	8 782	48463	8	14 068	10 205	48535*	31	15 369	11 378
48248	10	13 139	5 068	48320	9	21 841	6 984	48392	8	20 402	8 346	48464	8	14·368	10·021	48536	9	15 412	11 771
48249	15	13 604	5 284	48321	8	22 038	6 477	48393	11	20 949	8 510	48465	16	14 478	10 848	48537	12	15 526	11 960
48250	10	15·025	5 070	48322	8	22·416	6 616	48394	15	21 075	8 964	48466	14	15 515	10 846	48538	9	15 554	11 647
48251	21	17 390	5 036	48323	36	22 746	6 292	48395	11	21 103	8 040	48467	8	15 561	10 309	48539	8	16 008	11 239
48252	9	17 630	5 856	48324	27	22 922	6 652	48396	20	21 116	8·935	48468	20	16 828	10 718	48540	11	16 315	11 144
48253	13	17·741	5·661	48325	8	23 120	6 716	48397	14	21 338	8 796	48469	9	17 069	10 096	48541	8	16 892	11 122
48254	21	17 762	5·667	48326	9	23 167	6 601	48398	8	21 470	8 354	48470	34	17 191	10 354	48542	15	17 246	11 596
48255	10	17 803	5 660	48327	13	23 306	6 702	48399	11	21 604	8 126	48471	14	17 305	10 235	48543	9	17 384	11 488
48256	13	19 201	5 584	48328	24	23 515	6 723	48400	10	21 615	8 890	48472	9	17 410	10 749	48544	11	17 633	11 333
48257	13	19 936	5·204	48329	9	23 540	6 422	48401	33	21 762	8·193	48473	9	17 925	10 130	48545	13	17 776	11 094
48258$_4$	51	19·944	5 860	48330	10	23 658	6 885	48402	17	21 838	8 417	48474	13	18 067	10 731	48546	14	17 894	11 087
48259	12	19 981	5 170	48331	8	24·674	6 276	48403	10	22·028	8 849	48475	16	18 162	10·111	48547	10	18 026	11 221
48260	25	20 404	5 887	48332	14	24 754	6 104	48404	9	22·756	8·114	48476	13	18 449	10 280	48548	11	19 188	11 298
48261	9	20 413	5 143	48333	31	25 342	6 375	48405	11	22 796	8·574	48477	8	18 452	10 509	48549	16	19 207	11 620
48262	28	20 622	5 864	48334	13	25·524	6·032	48406	32	23 216	8 610	48478	20	18·794	10 236	48550	13	19 636	11 712
48263	11	20·676	5 304	48335	8	25·582	6 464	48407	40	23 846	8 288	48479	12	19 106	10 860	48551	8	19 638	11 974
48264	20	20·738	5 287	48336	18	25·758	6·722	48408	13	24 066	8 835	48480	18	19 818	10 216	48552*	28	19 740	11 285
48265	9	21 400	5·339	48337	12	25 768	6 564	48409	14	24 504	8 600	48481	17	19 865	10 209	48553	30	19 764	11 284
48266	8	21 416	5·128	48338	8	4 655	7 562	48410	10	24 730	8 511	48482	10	19 930	10 259	48554	16	19·808	11 652
48267	28	21 477	5 410	48339	9	5·223	7 954	48411	10	24 726	8·194	48483	15	20 326	10 369	48555	9	20 105	11 066
48268	8	21 536	5·704	48340	10	5·230	7·794	48412	11	25·712	8 939	48484	21	20·612	10 312	48556	13	20 372	11 164
48269	8	21 633	5·508	48341	11	7·410	7 892	48413	25	3 452	9 275	48485	9	20 674	10·967	48557	15	20 470	11 598
48270	15	21·752	5 863	48342	13	7 682	7 750	48414	8	4 615	9 184	48486	10	20 704	10 376	48558	12	20 494	11·254
48271	10	22 142	5·758	48343	40	8 504	7 681	48415	12	7·422	9 465	48487	13	21 184	10 388	48559	10	21 338	11 110

48560	8	21·448	11 465	48632	11	23 376	12 458	48704	8	24 005	13 540	48776	14	6 382	15 448	48848	13	15 318	16 384
48561	9	21 578	11 928	48633*	45	23 500	12·794	48705	17	24 079	13·785	48777	17	6 394	15 488	48849	11	15 700	16 750
48562	11	22 156	11 345	48634	13	23 530	12 400	48706	12	24 150	13·234	48778	18	8 410	15 192	48850	13	15 890	16·777
48563	9	22 404	11 520	48635	11	23 716	12 744	48707	9	24 388	13 533	48779	21	8·656	15 016	48851	14	16·496	16 810
48564	13	22 446	11 265	48636	9	23 976	12 614	48708	34	24 674	13·729	48780	8	9 525	15 794	48852	9	16·808	16 196
48565	9	22 799	11 826	48637	13	24 076	12 364	48709	15	24 688	13 715	48781	18	10 116	15 362	48853	17	16 966	16 724
48566	19	22·842	11 891	48638	22	24 182	12 736	48710	8	24 751	13 370	48782	13	10 420	15 541	48854	18	17 034	16 545
48567	12	22·886	11 963	48639	12	24 195	12 638	48711	8	24 778	13 360	48783	34	11·041	15 077	48855	13	17·367	16 973
48568	28	22·936	11 026	48640	15	24 426	12 726	48712	9	24 840	13 218	48784	28	11 208	15 374	48856	8	17 518	16 724
48569	13	22·979	11 572	48641	26	24 480	12 506	48713	12	25 219	13 590	48785	18	11 770	15 225	48857	11	18 392	16 575
48570	8	23 132	11 896	48642	32	25 057	12 112	48714	42	25 477	13 584	48786	26	13 154	15 025	48858	13	18 554	16 274
48571	11	23·998	11 387	48643	10	25·098	12 406	48715	15	25 500	13 868	48787	10	13 676	15·010	48859	9	19·076	16·102
48572	16	24 416	11 813	48644	23	25 396	12 412	48716	12	25 544	13 061	48788	14	13 811	15 166	48860	15	19 228	16 150
48573	30	24 468	11 614	48645	15	25 562	12·254	48717	17	25 626	13 565	48789	25	14 432	15 788	48861	25	19·432	16 129
48574	8	24·546	11 623	48646	25	25 856	12 095	48718	21	25 898	13 120	48790	9	16 090	15 648	48862	13	19·562	16·192
48575	12	24 646	11 092	48647*	41	3 207	13 736	48719	10	0 236	14·056	48791	21	16·696	15 338	48863	9	19 793	16·730
48576	10	24 878	11 924	48648	8	3 828	13 505	48720	11	4 445	14 641	48792	10	17 148	15 910	48864	18	19 860	16 504
48577	9	24 935	11 520	48649	9	4 505	13 292	48721	12	5 016	14 393	48793	16	17·570	15 356	48865	22	20·043	16 219
48578	10	25 153	11 526	48650	10	5 568	13 538	48722	18	6 670	14 682	48794	9	18 390	15·550	48866	10	20 072	16 218
48579	21	25 180	11 266	48651	14	5 604	13 810	48723	19	7 516	14·526	48795	10	18 746	15·678	48867	14	20·564	16·830
48580	12	25 265	11 822	48652	18	6 660	13 738	48724	12	7 663	14 460	48796	9	18·794	15 034	48868	8	20 818	16 148
48581	10	25 300	11 174	48653	11	7 864	13 108	48725	18	7 915	14 086	48797*	30	21 185	15·670	48869	9	21 055	16·482
48582	27	25 303	11 606	48654	13	7 910	13 736	48726	15	8 414	14 604	48798	13	21 302	15 774	48870	12	21·273	16 176
48583	12	25 352	11 270	48655	9	8 185	13 763	48727	12	8 809	14·584	48799	22	21 788	15 136	48871	9	22 150	16 463
48584	14	25 764	11 705	48656	19	8 746	13 444	48728	9	9 341	14·084	48800	10	21·886	15 799	48872*	40	22·739	16 328
48585	9	25 957	11 741	48657	13	9 274	13 734	48729	13	9 570	14·774	48801	20	21·950	15 337	48873	11	22·851	16 719
48586	23	25 976	11 494	48658	12	9 490	13 852	48730	15	9·611	14 418	48802	8	22 167	15·246	48874	8	23 148	16·552
48587	15	1 200	12 252	48659	9	9 650	13 316	48731	34	11 505	14 281	48803	12	22 296	15·146	48875	11	23·300	16 484
48588	17	3 688	12 865	48660	11	9 963	13 534	48732	21	12 016	14·596	48804	20	22·586	15·853	48876	17	23·418	16·312
48589*	58	3 740	12 758	48661	11	11 154	13 524	48733	16	13 145	14 174	48805	8	22·845	15 305	48877	9	23·458	16·940
48590	10	5 726	12 566	48662	10	11 388	13 036	48734*	40	14 597	14·856	48806	8	22·850	15 482	48878	11	23·694	16 695
48591	19	6 984	12 284	48663	9	11 542	13 304	48735	14	15·986	14·500	48807	20	23·111	15 749	48879	8	23·820	16·978
48592*	34	8 266	12 110	48664	25	11 569	13 546	48736	10	16 381	14 643	48808	10	23 142	15·547	48880	10	23 928	16·806
48593	60	9 558	12 635	48665	11	11 581	13 352	48737	10	16 936	14 008	48809	21	23 211	15 016	48881	19	24·351	16·452
48594	28	9 735	12 255	48666	20	12 504	13 760	48738	10	18 252	14 876	48810	30	23 236	15 111	48882	9	24·460	16 662
48595	20	9 868	12 038	48667	16	12 506	13 682	48739	8	18 746	14 932	48811	10	24 150	15·086	48883	31	24 494	16·126
48596	10	10 036	12 212	48668	9	12 775	13 368	48740	17	18 967	14 684	48812*	38	24 204	15 238	48884	13	25 081	16·780
48597	33	10 784	12 606	48669	12	13 576	13 735	48741	13	19 016	14 430	48813	10	24 246	15·218	48885	37	25 314	16·766
48598	13	11 038	12 152	48670	25	14 454	13 600	48742	17	19 150	14 628	48814	10	24·383	15·320	48886	8	25·391	16·234
48599	11	11 092	12 754	48671	9	15 905	13 728	48743	9	19 264	14 700	48815	10	24·656	15·006	48887	21	25 850	16 605
48600	15	12 150	12 818	48672	11	16 782	13 324	48744	11	19 682	14 914	48816	13	24 713	15 066	48888	20	25 934	16 754
48601	8	12 303	12 314	48673	14	17 624	13 050	48745	12	19 692	14 600	48817	13	24 804	15 724	48889	8	0·432	17 382
48602	16	12 736	12 822	48674*	42	17 728	13 422	48746	16	19 884	14 429	48818	10	24·812	15·254	48890	10	1 226	17·394
48603	8	13 246	12 882	48675*	14	18 075	13 574	48747	9	20 096	14 431	48819	15	25 231	15 085	48891	13	3 201	17 436
48604	9	13 286	12 240	48676	10	18 404	13 229	48748	11	21 596	14 714	48820	14	25 739	15 734	48892	13	3 566	17·155
48605	25	13 362	12 109	48677	10	18 426	13 908	48749	11	22 268	14 378	48821	8	25 749	15 573	48893	9	3 633	17 442
48606	8	13 683	12 560	48678	8	19 740	13 125	48750	9	22 688	14 095	48822	24	25·808	15 573	48894*	35	4 400	17 384
48607	11	13 846	12 654	48679	15	19 776	13 166	48751	12	22 795	14 499	48823	10	25 896	15 286	48895	12	5·354	17 498
48608	10	16 210	12 555	48680	18	20 036	13 716	48752	10	23 079	14 393	48824	12	0 032	16 394	48896	8	5 421	17·327
48609	9	16 234	12 221	48681	16	20 257	13 985	48753	8	23 146	14 134	48825	8	1 614	16·089	48897	24	7 034	17·098
48610	12	16 973	12 357	48682	9	20 314	13 550	48754	21	23 254	14·486	48826	19	2 836	16 732	48898	31	7 184	17 592
48611	9	18 052	12 908	48683	11	20 384	13 199	48755	14	23 260	14 746	48827	11	4 294	16 448	48899	10	7 458	17 544
48612	8	19 293	12 742	48684	11	20 406	13 384	48756	18	23 302	14 248	48828	25	5 172	16 336	48900	8	7·655	17 690
48613	10	19 304	12 526	48685	12	20 465	13 008	48757	9	23 447	14 498	48829	13	6 046	16 370	48901	9	7 678	17 726
48614	10	19 638	12 195	48686	15	21 089	13 330	48758	17	23 534	14 068	48830	22	7 114	16 723	48902	9	7 922	17·259
48615	18	20 116	12 904	48687	14	21 200	13 038	48759	40	23 694	14 277	48831	10	7 729	16 752	48903	16	8·133	17 369
48616	9	20 246	12 178	48688	8	21 246	13 387	48760	12	23 754	14 650	48832	11	8 306	16·316	48904	10	8 877	17 453
48617	19	20 318	12 162	48689	27	21 775	13 345	48761	11	23 908	14 164	48833	10	8 512	16 316	48905	30	9 181	17 434
48618	16	20 416	12 019	48690	10	22 308	13 528	48762	11	23 959	14 882	48834	8	8 584	16 454	48906	14	9 664	17 144
48619	8	20 924	12 346	48691	8	22 487	13 672	48763	9	23 962	14 361	48835	9	10 528	16 949	48907*	55	11 765	17·088
48620	11	21 060	12 810	48692	9	22 507	13 646	48764	35	24 064	14 897	48836	9	10·946	16 738	48908	10	13 296	17 444
48621	10	21 206	12 906	48693	15	22 709	13 920	48765	11	24 858	14 514	48837	14	11 076	16 974	48909	8	13·309	17·540
48622	9	21 311	12 924	48694	21	23 131	13 446	48766	15	24 951	14·536	48838	12	11 120	16 697	48910	16	14·100	17 229
48623	18	21 543	12 756	48695	10	23 208	13 808	48767	10	25 522	14 350	48839	10	11·178	16 058	48911	9	14·168	17·431
48624	12	21 795	12 160	48696	8	23 237	13 806	48768	9	25 584	14 340	48840	8	11 528	16 304	48912	12	14 398	17·056
48625	11	22 052	12 940	48697	10	23 360	13 656	48769	17	25 772	14 675	48841	9	11·756	16 550	48913	10	14·615	17 565
48626	8	22 251	12 316	48698	11	23 564	13 054	48770	8	25·954	14 294	48842	35	12 092	16 584	48914	9	15·588	17 604
48627	9	22 459	12 076	48699	26	23 624	13 578	48771	10	3·210	15 245	48843	12	12 458	16 159	48915	14	15·624	17·762
48628	18	22 544	12 389	48700	12	23 791	13 732	48772	27	3 264	15 589	48844	20	12 575	16·370	48916	13	15 770	17·863
48629	9	23 076	12 174	48701	22	23·806	13 766	48773	10	4 841	15 912	48845	12	13·550	16 052	48917	19	15·956	17 188
48630	11	23 284	12 969	48702	15	23 932	13 012	48774	10	5 124	15 589	48846	15	14·015	16 868	48918	13	16·488	17·129
48631	9	23 315	12 884	48703	38	23 952	13 140	48775	22	5 725	15·783	48847*	38	14·620	16·406	48919	14	16 647	17·026

48920	9	17 320	17 702
48921	10	17 427	17 210
48922	11	17 713	17 216
48923	8	18 115	17 300
48924	62	19·034	17·972
48925	9	19 072	17 368
48926	8	19 348	17 730
48927	9	19 965	17 727
48928*	24	20 226	17 731
48929	10	20·558	17 802
48930	10	20 925	17 017
48931	8	21·156	17 813
48932	9	21·350	17·284
48933	8	21 451	17 966
48934*	26	22·157	17 342
48935	12	22·191	17 632
48936	21	23 692	17 193
48937	10	24 146	17 098
48938	24	24 651	17·101
48939	17	25 237	17 510
48940	9	25 466	17 540
48941	26	25 558	17·700
48942	8	25 650	17·288
48943	11	25 709	17·408
48944	10	25 742	17 707
48945	23	25·798	17 206
48946	11	0 227	18·685
48947*	41	1·604	18 359
48948	14	3 513	18·756
48949	11	4·123	18·616
48950	9	9 637	18 012
48951	17	10 861	18·236
48952	17	12 627	18·302
48953	12	13 041	18 593
48954	8	13 396	18 131
48955	9	13·923	18 332
48956	14	14 607	18 097
48957	10	14 624	18 634
48958*	28	16·188	18·036
48959	16	17·122	18·860
48960	12	17·286	18·668
48961	24	19 126	18 184
48962	12	19 172	18 876
48963	24	19 356	18 495
48964	15	19 474	18 476
48965	17	20 178	18 016
48966	24	20 648	18 126
48967	20	20 974	18 912
48968	24	22·140	18 502
48969	11	22 317	18 062
48970	14	22 350	18 655
48971	10	22 464	18 384
48972	9	23 362	18 767
48973	16	23 630	18 863
48974	12	24 178	18 006
48975	13	24 399	18 520
48976	11	24·860	18 514
48977	16	24 921	18 874
48978	21	25 288	18 708
48979	12	0 007	19 383
48980	18	1 021	19 434
48981*	41	2·656	19 474
48982	9	3 786	19 920
48983	11	5 184	19 135
48984	8	5 424	19 741
48985	8	6 390	19 594
48986	9	7 127	19 222
48987	14	7 496	19 177
48988	10	8·295	19 320
48989	12	8 428	19·992
48990	14	9 307	19·940
48991	10	9·685	19 266
48992	9	14 894	19 221
48993	12	15·170	19 390
48994	20	15 590	19 537
48995	13	15 659	19 014
48996	36	15 684	19 529
48997	10	16·784	19 982
48998	11	18·208	19 334
48999	16	18 954	19 808
49000	15	19 186	19 014
49001	12	20 349	19·282
49002	13	20·933	19 238
49003	8	20 944	19 232
49004	11	21 260	19 386
49005	8	23·863	19·336
49006	16	23 987	19·002
49007	9	24 476	19 192
49008	13	24·928	19 512
49009	13	25·116	19 069
49010	12	25 576	19·484
49011	8	25 654	19 492
49012	11	25 676	19 652
49013	10	0 426	20 306
49014	13	2 575	20 869
49015	12	2 577	20 848
49016	10	4 170	20 660
49017	13	4 279	20 559
49018	23	4·915	20·686
49019	9	6 062	20 659
49020	9	7 269	20 112
49021	20	8 158	20 953
49022	13	10 064	20 353
49023	20	10·114	20·014
49024	28	12 302	20·255
49025	14	13·198	20 964
49026	10	13 552	20 817
49027	12	13 778	20·016
49028	8	14·468	20·105
49029	27	16·340	20·915
49030	11	17 328	20 058
49031	12	18 024	20 376
49032	13	19 386	20 848
49033	9	19·948	20 283
49034	21	20 639	20·630
49035	10	20 745	20 546
49036	15	20·775	20 402
49037	20	21 579	20 745
49038	17	23 318	20·286
49039	20	24 252	20 474
49040	20	25·229	20·554
49041	13	25·248	20 306
49042*	64	0 610	21 792
49043	8	1 065	21 175
49044	8	1 341	21 702
49045*	41	1 645	21 256
49046	9	6 148	21 614
49047	12	8 549	21 075
49048*	40	10 824	21 372
49049	19	11 323	21 990
49050	11	14 540	21·376
49051	17	14 989	21 549
49052	9	16 240	21 572
49053	10	16·240	21 814
49054	15	16 621	21·813
49055	11	16 754	21 510
49056	22	17 583	21 689
49057	28	17 908	21 376
49058	13	19 305	21 398
49059	11	19 812	21 792
49060*	42	20 928	21 630
49061	13	21 114	21·765
49062	10	21·903	21·658
49063	8	22·269	21 414
49064	30	22 350	21 759
49065	14	23 798	21 236
49066	12	23 896	21 086
49067	18	24 148	21 148
49068	12	25·016	21 416
49069	20	25 770	21 293
49070	9	1 426	22 356
49071	20	1 762	22 957
49072	17	2 482	22 743
49073	16	4 196	22 503
49074	23	5 209	22 820
49075	16	5 324	22 532
49076	10	5 792	22 910
49077	12	6·554	22 340
49078	14	7 009	22 476
49079	8	7·484	22 354
49080	11	12·485	22 120
49081	8	12 627	22 918
49082	8	12·644	22 592
49083	20	14·196	22·492
49084	10	15 900	22 912
49085*	80	16 279	22 750
49086	13	16 406	22·256
49087	14	17 906	22 755
49088	14	18 024	22 842
49089	8	18 112	22·524
49090	9	18 133	22·074
49091	13	18·782	22 966
49092	10	19 526	22·316
49093	10	21 074	22 251
49094	22	22 102	22 305
49095	10	22 420	22 184
49096	10	22 800	22 535
49097	35	23 138	22 512
49098	13	23 195	22 559
49099	12	23 750	22·461
49100	9	24 028	22 464
49101	11	24 470	22 313
49102	13	24 816	22·620
49103	20	24 988	22·196
49104	13	3 284	23 272
49105	20	6 392	23 824
49106	11	7 932	23 816
49107*	38	8 526	23 984
49108*	45	8 590	23 082
49109*	46	10·310	23 152
49110	17	10 346	23 674
49111	40	10 460	23 012
49112*	35	10 518	23 322
49113	16	14 036	23 966
49114	8	15 848	23 091
49115	15	15 950	23 584
49116	33	16 214	23 616
49117	18	16 357	23 974
49118	21	16 838	23 549
49119	11	17 082	23 135
49120	13	18 315	23 898
49121	12	18 414	23 225
49122	9	20 554	23 482
49123	11	22 626	23 322
49124	12	22 910	23·702
49125	15	23 476	23 744
49126	18	24 176	23 724
49127	12	24 500	23·622
49128	21	0 230	24·535
49129	9	0 458	24 278
49130*	20	0 890	24 294
49131	8	1 514	24 096
49132*	42	1·799	24 116
49133	27	2·277	24 036
49134	15	2 845	24·307
49135	21	3·546	24 047
49136	14	5 280	24 110
49137	9	6·876	24 888
49138	24	10 059	24 834
49139	9	10·512	24 426
49140	18	10 927	24 736
49141	10	11 206	24 676
49142	10	11 952	24 861
49143	15	12 602	24 214
49144	10	12 942	24 357
49145	10	15 512	24·832
49146	8	16·374	24 098
49147	8	16 394	24·896
49148	10	17·210	24 015
49149	16	19·038	24 797
49150	15	20 474	24 844
49151	10	21 315	24 966
49152	11	21 318	24 858
49153	10	22·065	24·830
49154	12	22 670	24·834
49155	19	23 648	24 556
49156	10	24 491	24 175
49157	20	24·981	24 786
49158	12	25 485	24·006
49159	10	0·122	25 693
49160	10	4·776	25 632
49161	10	4 812	25 636
49162	9	5·175	25·476
49163	8	6 040	25 327
49164	16	6 196	25 843
49165	13	8·384	25 496
49166	45	9 262	25 634
49167*	40	11·212	25 016
49168	13	12·166	25·870
49169	22	12 268	25·174
49170	11	12 496	25·635
49171	10	12·727	25·764
49172	8	12 886	25 801
49173	22	14·426	25·099
49174	9	16·922	25 106
49175	20	17·224	25·492
49176	17	17·386	25 784
49177	14	17 808	25·845
49178	10	18 123	25 904
49179	13	19 502	25 549
49180	10	19·762	25·002
49181	10	20 322	25 184
49182	9	21·624	25·540
49183	20	23·036	25 668
49184	21	25 546	25 018
49185	8	25·594	25 234
49186	12	25 752	25 038

R.A. 18h 12m

Plate 1068, 1917 May 28

Provisional Constants.

A	B	C
− 02553	+ ·00351	− ·0522
D	**E**	**F**
− 00349	− 02570	+ 0192

$Mag. = 16·5 - 1·09\sqrt{d}$

No	d	x	y
49201	8	0·255	0·026
49202	8	0·532	0·096
49203	23	1 172	0 342
49204	27	1·600	0 293
49205*	34	3·090	0 778
49206	18	3 469	0 829
49207	32	3 656	0 250
49208	26	4 116	0·766
49209	10	4 117	0·318
49210	19	7·378	0·465
49211	9	7 390	0 743
49212	17	7·958	0 696
49213	25	7 986	0·264
49214	24	8 345	0·430
49215	10	8 420	0 457
49216	12	8·682	0·612
49217	26	8 808	0 556
49218	8	9·126	0 634
49219	37	9·264	0 078
49220	18	9 308	0·773
49221	25	9 396	0 442
49222*	44	9·975	0·686
49223	12	10 338	0 094
49224	35	10 398	0·724
49225	10	10 404	0 805
49226	12	10 634	0 234
49227	36	11·212	0 597
49228	10	11 352	0 256
49229	8	11 434	0 616
49230	39	11 820	0 758
49231	10	11 935	0 374
49232	23	12 168	0·453
49233	11	12·416	0·536
49234	20	12 814	0 163
49235	23	13 072	0 150
49236	38	13 280	0 882
49237	16	14 119	0·442
49238	9	14 682	0 966
49239	10	15 034	0·158
49240	8	15 348	0·626
49241	8	16 131	0 461
49242	10	16·524	0·728
49243	10	16 549	0 702
49244	30	17 098	0 786
49245	28	17 188	0 444
49246	14	17 286	0 070
49247	16	17·332	0 093
49248	11	17 496	0 354
49249	15	17 827	0 000
49250	8	20·220	0 898
49251	10	20 256	0 748
49252	8	21 406	0·882
49253	10	22 603	0 616
49254	41	23 099	0 760
49255*	45	23 417	0 275

49256	27	23 665	0 432	49328	10	13 326	2 282	49400	23	13 740	3 135	49472	10	13 236	1 588	19511	11	12·116	5 758
49257	22	23 718	0 194	49329	10	13·361	2 671	49401	11	13 743	3 913	49473	11	13 391	1 150	19515	18	12 331	5 894
49258	11	25·544	0 046	49330	10	13 670	2 930	49402	12	14 015	3 503	49474	14	13 728	1 991	19516	21	12 300	5 661
49259	16	1·037	1 166	49331	13	14 496	2 626	49403	8	14 082	3 451	49475	8	13 950	1 110	19517	32	12 834	5 730
49260	10	1·095	1 760	49332	16	14 844	2 857	49404	28	14 130	3 124	49476	8	14 361	1 551	19518	11	13 596	5 406
49261	34	1 872	1 602	49333	10	14 920	2 174	49405	9	14 141	3 514	49477	11	14 900	1·116	19519	22	13 718	5 130
49262	24	4 970	1 577	49334	19	14 940	2 487	49406	10	14 629	3 792	49478	31	15·065	4 506	19550	11	13 801	5 218
49263	12	5 298	1 871	49335	8	15 129	2 325	49407	10	14 712	3 874	49479$_1$	41	15 210	1 810	19551	26	14 100	5·730
49264	18	5 898	.1 567	49336	25	15·138	2 246	49408	10	14 749	3 138	49480	29	15 154	1 383	19552	29	14·236	5 186
49265	26	5·976	1 328	49337	40	15 376	2 939	49409$_4$	60	15 216	3 407	49481	21	15·578	1 890	19553	35	14 528	5·206
49266	22	6 407	1 668	49338	12	15 482	2 081	49410	13	15·938	3 346	49482	28	15 619	1 250	19554	17	14 706	5 615
49267	19	6 650	1 470	49339	9	15 639	2 682	49411	21	15 992	3 347	49483	10	15 841	1 211	19555	17	15·111	5·170
49268	30	7 286	1 794	49340	25	16 302	2 020	49412	10	16 448	3 231	49484	19	15 858	1 168	19556	10	15 521	5 200
49269	11	7·836	1 636	49341	26	16 556	2 730	49413	13	16 485	3 168	49485	15	15 883	1 706	19557	29	16·211	5 524
49270	11	7 839	1 866	49342	36	16 564	2 833	49414	30	16 682	3 039	49486	22	16·408	1 720	19558	33	16 630	5·289
49271	8	7 910	1 279	49343	9	16 676	2 537	49415	8	16 882	3 832	49487	8	16·176	1 616	19559	15	17 582	5 489
49272	12	10 622	1 122	19344	12	16 782	2 484	49416$_4$	11	17 076	3·975	49488	10	16 478	1 600	19560	10	17 620	5 745
49273	18	11 841	1 504	19345	30	16 855	2 068	49417	18	17 142	3·726	49489	9	16·671	1 281	19561	13	17 882	5·232
49274	14	11 974	1 696	49346	13	17 056	2 552	49418	35	17 568	3 584	49490	10	16 736	1 112	19562	31	18 596	5 722
49275	16	12 510	1 526	19347	35	17 698	2·132	49419	28	17 626	3 567	49491	10	16 938	1 564	19563	25	18·632	5 524
49276	27	12 751	1 155	49318	17	17 972	2 289	49420	9	17 695	3 661	49492	11	17 018	1·923	19564	11	18·610	5 686
49277	23	12 826	1 288	49349	26	18 290	2 253	49421	19	17 722	3 033	49493	10	17 326	1·518	19565	17	18 868	5·936
49278	26	13 063	1 738	49350	10	18 844	2 591	49422	9	17 736	3 549	49494	10	17·964	1 318	19566	8	18·904	5 556
49279	11	13 223	1 008	49351	19	18 866	2 006	49423	41	17 806	3 310	49495	10	18·063	1 608	19567	27	18 951	5·520
49280	26	14 474	1 694	49352	10	19 105	2·770	49424	9	17 893	3 112	49496	8	18 271	1·258	19568	9	19 319	5 224
49281	32	15 171	1 481	49353	26	19 224	2 613	49425	10	17 804	3·811	49497	21	18·521	1·326	19569	9	19·313	5 552
49282	32	15 116	1 353	19354	8	19 296	2 394	49426	8	18 182	3·911	49498	10	18·059	4 016	19570	10	19·685	5·364
49283	9	15 676	1 502	49355	9	20 013	2 151	49427	20	18 292	3 456	49499	9	19·202	4·894	19571	27	19·774	5 216
49284	8	15 950	1 618	49356	15	20 403	2 543	49428	9	19 606	3·790	49500	23	19·134	1·831	19572	35	20·226	5·013
49285	13	16 112	1 180	19357	10	20 771	2 382	49429	31	19 855	3·876	49501	32	19 508	4·991	19573	11	20 674	5 716
49286	22	16 247	1 115	19358	14	21 402	2 260	49430	21	20 068	3 014	49502	23	20 791	1 722	19574	12	21 271	5 427
49287	9	16 442	1 096	19359	37	21 671	2 390	49431	26	20·073	3 895	49503	25	21 159	1 110	19575	10	21·911	5·646
49288	17	16 603	1 708	19360	28	21·718	2 045	49432	31	20 100	3 601	49504	32	21·668	4·039	19576	11	21 931	5 322
49289	25	16 800	1 174	49361	10	22 618	2 766	49433	16	20·636	3 915	49505	12	21 771	1 851	19577	28	22 048	5·688
49290	9	17 554	1 916	49362	9	22 776	2·758	49434	11	21·354	3 896	49506	15	22 777	1·319	19578	10	22 154	5 482
49291	25	17 592	1 040	19363	8	22 780	2 263	49435	10	21 799	3·132	49507	10	23 873	1 552	19579	11	22 217	5 913
49292	23	18 584	1 500	19364	26	23 434	2 006	49436	38	23 116	3·222	19508	35	23 216	1 729	19580	20	22 379	5·674
49293	21	18 959	1 001	49365	11	23 925	2 128	49437	13	23 300	3 170	19509	31	23 138	1 891	19581	11	23·072	5 794
49294	17	19 550	1 502	49366	20	24 240	2 208	49438	23	23 712	3 289	19510	8	23 578	1 166	19582	12	23 312	5 947
49295	19	20 616	1 910	49367	12	25 836	2 011	49439	9	24 680	3 210	49511	9	24 510	1 271	19583	19	23·783	5 898
49296	10	20 993	1 636	19368	9	0 021	3 864	49440	11	1 031	1 088	19512	10	0·110	5 871	19584	19	24 296	5·706
49297	8	21 538	1 192	19369	25	0 278	3 069	49441	9	1 110	4 981	19513	10	0 211	5 136	19585	10	25·088	5·862
49298	31	21 829	1 194	19370	32	0 394	3 309	19142	12	2 916	1 181	19514	12	0 300	5 981	19586	30	25 854	5 247
49299	33	22 089	1 532	49371	13	0 708	3 396	19143$_1$	39	3 200	4 534	19515	9	0 322	5 500	19587	8	0 045	6 592
49300	12	23 059	1 450	49372	12	0 922	3 391	49441	20	4 236	4 090	19516	8	0 532	5 668	19588	35	0 746	6·404
49301	23	0 326	2 384	49373	9	1 371	3·291	49145	11	1 616	4 352	19517	9	0 812	5 913	19589	32	0 922	6 766
49302	27	1 032	2 725	49374	11	1 805	3 856	49446	12	4 801	1 291	19518	26	0 900	5 117	19590	11	1 308	6 814
49303	19	1 395	2 313	49375	14	1 964	3 335	49447	19	6 304	4 036	49519$_*$	56	0 918	5 870	19591	29	1 516	6 832
49304	22	1 498	2 278	49376	10	2 212	3 193	49448	14	7 066	4 190	49520	10	1 735	5 596	19592	9	1 545	6 532
49305	30	2 671	2 106	49377	18	2 296	3 212	49449$_1$	55	7 285	4 162	49521	22	2 914	5 418	19593	17	2 755	6 214
49306	10	3 028	2 215	49378	12	2 342	3 240	49450	8	7 458	1 222	49522	23	3 382	5 116	19594	28	3·301	6 024
49307	21	3 537	2 854	49379$_*$	54	3 105	3 095	49451	26	7 926	4 154	49523	20	4 304	5 330	19595	34	3 344	6 482
49308	13	3 715	2 667	49380	12	3 562	3 883	49452	8	8·003	4 875	19524	10	4 426	5 610	19596	10	3 525	6 138
49309	16	3 733	2 377	49381	9	3 947	3 035	49453	12	8 079	4 903	49525	15	4 802	5 146	19597	10	3·582	6 566
49310	10	4 354	2 304	49382	12	4 006	3 902	19454	25	8 136	4 018	49526	17	5 546	5 765	19598	20	3 764	6 827
49311	9	4 476	2 553	19383	9	4 528	3 617	49455	10	9 000	4 865	19527$_4$	43	5 975	5 516	19599	13	3 770	6 668
49312	29	4 768	2 295	49384$_4$	26	7 008	3 589	49456	10	9 084	4 994	49528	9	6 101	5 898	19600	10	3 816	6 068
49313	29	5 392	2 721	49385	29	8 214	3 183	49457	8	9 179	4 820	19529	15	6 644	5 265	19601	25	4 365	6 918
49314	10	5 670	2 075	49386	10	9 096	3 610	49458	23	9 398	4·266	19530	8	6 728	5 630	19602	12	4 857	6 758
49315	14	6 376	2 455	49387	11	10·328	3 962	49459	14	9 672	4 087	49531	19	7 142	5 288	19603	13	4 904	6 944
49316	20	7 482	2 825	49388	10	10 964	3 593	49460	10	10 234	4 391	49532	14	7 982	5 272	19604	8	5 230	6 723
49317	19	8 410	2 045	19389	11	11 427	3 577	49461	32	10 892	4 684	49533	13	8 994	5 201	19605	11	6·642	6·630
49318	9	10 556	2 083	49390	11	11 615	3 983	19462	15	11 048	4 726	49534	21	9 214	5 704	19606	12	6 822	6 948
49319	9	10 936	2 096	49391	10	11 782	3 801	19463	10	11 071	4 015	49535	27	9 832	5 624	19607	20	6 842	6 655
49320	13	11 191	2 380	49392	10	11 877	3 849	49464	10	11 140	4 176	49536	10	9 906	5 159	19608	35	6·890	6 286
49321	11	11 306	2 516	49393	10	12 454	3 384	49465	11	11 286	4 379	49537	32	9·936	5 736	19609	10	7 062	6 434
49322	16	11 696	2 437	49394	32	12 642	3 031	49466	9	11·484	4 643	49538	11	10 192	5 024	19610	12	7 195	6·844
49323	29	12·214	2 966	49395	9	12 870	3 000	49467	11	11 604	4 674	49539	10	10 200	5 499	19611$_*$	49	7·238	6·418
49324	12	12 688	2 799	49396	30	13 049	3·436	49468	17	11·676	4 672	49540	18	11 268	5 068	19612	9	7 668	6 586
49325	16	12 790	2 297	49397	9	13 098	3·759	49469	9	11 962	4·986	49541	14	11 430	5 412	19613	11	7·965	6 080
49326	35	13 151	2 811	49398	13	13 418	3 675	49470	10	12 139	4·706	49542	10	12·094	5 188	19614	41	8·208	6·494
49327	15	13 233	2 589	49399	11	13 520	3 233	49471	13	12 992	4·218	49543	10	12·096	5·142	19615	10	8·780	6 402

49616	33	9 578	6 188	49688	11	7 635	7 442	49760	25	6·290	8 746	49832	12	8 060	9 188	49904	10	10 478	10 739
49617	13	9 766	6 801	49689	19	8 170	7 286	49761	12	6 314	8 181	49833	32	8 208	9 983	49905	16	10 784	10 910
49618	11	10 371	6 375	49690	31	8 263	7 246	49762	10	6 331	8 965	49834	18	8 804	9 576	49906	39	10 804	10 996
49619	10	10 157	6 471	49691	9	8·326	7 542	49763	16	6 362	8 170	49835	10	8 866	9 208	49907	14	10 829	10 773
49620	10	10 185	6 323	49692	8	8 556	7 312	49764	28	7 172	8 924	49836	17	9 154	9 890	49908	27	10 874	10 346
49621	11	10 186	6 312	49693	10	8 985	7·770	49765	8	7 270	8 094	49837	19	9 422	9 162	49909	10	10 875	10 595
49622	33	10 621	6 400	49694	9	9 038	7 102	49766	12	7 335	8 962	49838	42	9 835	9 300	49910	10	11 125	10 161
49623	35	10 871	6 878	49695	27	9 097	7 881	49767	10	7 778	8 570	49839	10	10 025	9 339	49911	16	11 330	10 815
49624	12	11 151	6 585	49696*	36	9 744	7 798	49768	15	8 083	8 598	49840	24	10 390	9 746	49912	19	12 286	10 441
49625	9	11 236	6 719	49697	10	10·054	7 648	49769	13	8 668	8 236	49841	10	10 438	9 436	49913	90	12 582	10·714
49626	31	11 376	6 476	49698	21	10 346	7 933	49770	33	8 684	8 943	49842	10	10 549	9 518	49914	41	12 620	10 547
49627	81	11·566	6 786	49699	22	10 396	7 391	49771	8	8 855	8 792	49843	17	10 670	9 800	49915	10	12 848	10 246
49628	10	11 656	6·138	49700	26	10 531	7 700	49772	23	8 910	8 286	49844	25	10 936	9 557	49916	13	13 078	10 538
49629	19	12 611	6 161	49701	12	10·574	7 380	49773	23	9 012	8 772	49845	30	11 843	9 651	49917	10	13 129	10 366
49630	10	12 866	6 664	49702	10	10 610	7 954	49774	8	9 256	8 963	49846	10	12 054	9·067	49918*	36	13 147	10 300
49631	9	13 144	6 370	49703	8	10·690	7 985	49775	8	9 306	8 753	49847	28	12 392	9 014	49919	8	13 314	10·011
49632	19	13 206	6·031	49704	10	10·728	7 837	49776	23	10 449	8 354	49848*	53	12 926	9·594	49920	16	14 582	10 994
49633	20	13·317	6 119	49705	13	10·858	7·100	49777	9	10 816	8 470	49849	13	12 940	9 799	49921	10	14 636	10 684
49634	13	13·708	6·876	49706	8	11 018	7 696	49778	27	11 350	8 704	49850	21	16 688	9 506	49922	18	15 266	10 624
49635	30	13 708	6 613	49707	8	11 135	7 058	49779	9	11 600	8 518	49851	32	17 539	9·785	49923	11	16 806	10·958
49636	10	14 070	6 950	49708	21	11 352	7 026	49780	11	12 828	8 702	49852	27	18 210	9 726	49924	13	17·588	10 017
49637	10	14 676	6 371	49709	12	11·614	7 535	49781	33	13 190	8 630	49853	33	19 014	9 250	49925	16	18 748	10·034
49638	10	15 519	6 318	49710	16	11 716	7 548	49782	23	13 796	8 758	49854	10	20·493	9 512	49926	22	18 874	10·725
49639	25	15·670	6 816	49711	11	11 802	7·736	49783	10	13·824	8 803	49855	17	21 404	9 786	49927	26	19 846	10 563
49640	12	15 818	6·178	49712	10	11·805	7 532	49784	13	14 766	8 233	49856	23	24 124	9 750	49928	9	21 262	10·340
49641	15	15 877	6 446	49713	9	11 887	7 188	49785*	78	15·005	8 640	49857	9	25·797	9 808	49929	8	23 148	10 756
49642	11	16·062	6 781	49714	18	12 102	7 986	49786*	53	15 050	8 607	49858	10	0 126	10 792	49930	10	24 216	10 084
49643	12	16·089	6·740	49715	11	12 236	7 802	49787	21	15 676	8 816	49859	8	0 288	10 420	49931	17	24 268	10·012
49644	25	16·309	6·190	49716	9	12 990	7 836	49788	11	16 324	8 502	49860	8	0·372	10 196	49932	15	24 850	10 532
49645	14	16 537	6 239	49717	9	13·009	7 878	49789	8	17·167	8 288	49861	23	0·376	10 799	49933	10	0 169	11 460
49646	22	16·707	6·813	49718	12	13 358	7 242	49790	12	17·171	8 872	49862	11	0 393	10 430	49934	8	0 418	11·638
49647	10	16 958	6·080	49719	20	13·767	7 232	49791	27	17 204	8 359	49863	21	0·586	10 718	49935	11	0 458	11·378
49648	22	17·537	6 722	49720	11	14·897	7·111	49792	24	17·886	8 105	49864*	35	0 852	10 606	49936	8	0·826	11·796
49649	31	17 826	6 330	49721*	53	15·800	7·352	49793	19	18 714	8 578	49865	32	1 248	10·833	49937	26	0 950	11·140
49650*	32	17·911	6·850	49722	10	16·592	7 001	49794	9	19 292	8 221	49866	46	1·284	10 808	49938	10	0 996	11·685
49651	26	18 102	6 872	49723	35	17 966	7·459	49795*	43	19 375	8·356	49867	38	1 306	10 822	49939	30	1 018	11 000
49652	10	18 106	6·584	49724	12	18 184	7 486	49796	9	19 796	8 516	49868	60	1 605	10 273	49940	10	2·012	11 500
49653	15	18·604	6 560	49725	8	18·262	7·542	49797	10	19 832	8 694	49869*	29	1 943	10 274	49941	16	2 434	11 923
49654	23	18 665	6·639	49726	8	18 493	7·269	49798	26	20 276	8 028	49870	16	2 346	10·565	49942	35	2 483	11 724
49655	13	19 367	6·115	49727	13	19·635	7·198	49799	12	20 594	8 538	49871	13	3 228	10·564	49943	12	2 660	11 201
49656	9	19 165	6 538	49728	10	19 761	7 350	49800	22	21 371	8 521	49872	10	3 334	10·381	49944	10	2 694	11 022
49657	10	19 569	6·853	49729	9	21 896	7 130	49801	37	21 421	8 600	49873	13	3 386	10 384	49945	10	2 950	11 627
49658	10	19·584	6·557	49730	21	22 496	7 002	49802	12	22 028	8 827	49874	26	3 431	10 584	49946	9	3 166	11 635
49659	32	19·901	6·892	49731	34	22 671	7 746	49803	10	0 575	9·911	49875	10	3·894	10 368	49947	16	3·196	11 377
49660	12	20 631	6 156	49732	10	22 876	7 012	49804	9	0 736	9 598	49876	30	3 930	10 416	49948	11	3 281	11 930
49661	26	20 999	6 128	49733*	11	23 225	7 544	49805	18	0 747	9 726	49877	18	3·953	10 729	49949	32	3 318	11 716
49662	10	21 204	6 028	49734	12	23·957	7 702	49806	32	2 265	9·906	49878*	35	3 976	10·496	49950	9	3 368	11 378
49663	10	21·186	6 872	49735	12	25 248	7 120	49807	15	3 378	9 304	49879	10	4 126	10 702	49951	12	3 782	11 810
49664	10	21 599	6 786	49736	12	25 505	7 380	49808	12	3·722	9·046	49880	11	4·336	10 134	49952	8	3 976	11 845
49665	21	22 038	6 361	49737	14	25 570	7 596	49809	10	3 725	9·416	49881	10	4 394	10·731	49953	27	3·992	11 600
49666	36	22 912	6 182	49738	9	0 760	8 225	49810	19	3·836	9 499	49882	11	4 590	10·686	49954	9	5 706	11 424
49667	10	23 600	6 309	49739	32	1 224	8 722	49811	20	3 954	9 196	49883	8	4·630	10 807	49955	8	5 890	11·008
49668	13	24 280	6 773	49740	9	1 651	8 822	49812	10	4·462	9 720	49884	9	4 659	10 323	49956	11	6 486	11 046
49669	11	25 610	6 570	49741	35	1 852	8·401	49813	23	4 555	9 474	49885	24	4 966	10 521	49957	12	7 586	11·664
49670	9	0 184	7·396	49742	12	2·074	8 946	49814	8	4 736	9 740	49886	8	4 970	10 234	49958	10	7 604	11 549
49671	10	0 583	7 926	49743	15	2 512	8 709	49815	18	5 036	9 207	49887	20	5 386	10 884	49959	8	7 948	11 450
49672	10	0 665	7 128	49744	11	2 735	8 304	49816	28	5·132	9 065	49888	15	5 498	10 782	49960	9	8 023	11·875
49673	11	0 841	7·203	49745	10	2 738	8 619	49817	22	5 282	9 913	49889	10	5 846	10 664	49961	20	8 237	11 041
49674	28	1 281	7 215	49746	10	4·154	8·674	49818	16	5 614	9 124	49890	18	6 145	10·058	49962	31	9 250	11 838
49675	16	1 722	7 514	49747	21	4 479	8 806	49819	10	5 746	9 594	49891	8	6 472	10 724	49963	29	9·471	11 676
49676*	63	1 718	7 759	49748	8	4 626	8 798	49820	9	5 806	9 386	49892	12	6 878	10 196	49964	13	9·517	11 316
49677	11	5 094	7 052	49749	19	4·734	8 376	49821	32	5 816	9 625	49893	10	7 040	10 356	49965	11	9 682	11 762
49678	19	5·289	7 810	49750	29	5 053	8 164	49822	10	5 916	9 656	49894	28	7 065	10 454	49966	15	9 907	11 226
49679	12	5 311	7 088	49751	26	5 218	8·684	49823	8	5 921	9 540	49895	28	7 191	10 039	49967	30	10·576	11 620
49680	8	5 191	7 292	49752	24	5 320	8 590	49824*	101	6 109	9 078	49896	8	7 510	10 128	49968	25	10 602	11 202
49681	13	5 592	7 382	49753	8	5 344	8 406	49825	14	6 123	9 802	49897*	58	8 008	10·696	49969	12	10·854	11 316
49682	18	5 792	7 661	49754	10	5 636	8 460	49826	26	6 640	9 154	49898	16	8 164	10 932	49970	8	10·864	11 360
49683	9	5 860	7 950	49755	10	5 964	8 036	49827	22	6·748	9 700	49899	37	8 741	10 228	49971	25	10·876	11·203
49684	28	5 916	7·909	49756	33	6 166	8 414	49828	35	7·283	9·988	49900	17	8 860	10·369	49972	12	13 768	11 757
49685	24	6 187	7 904	49757	8	6 178	8 154	49829	9	7·526	9 410	49901	15	8 930	10·994	49973	14	13 774	11·217
49686	14	7·084	7 252	49758	11	6 185	8·934	49830	26	7·662	9 924	49902*	45	9·194	10 786	49974	30	15·712	11·081
49687	10	7 132	7 276	49759	12	6 288	8 275	49831	12	7·737	9 428	49903	15	10·259	10 131	49975	31	17·086	11·366

49976	9	17 490	11 830	50048	24	17 555	12 750	50120	15	22 037	13 030	50192	10	2 831	15 832	50264	12	17·105	16 038
49977	20	17 776	11 656	50049	28	18 354	12 386	50121	9	22 513	13 051	50193	12	3 258	15 192	50265	15	18 040	16·676
49978	11	19 466	11 237	50050	10	19 039	12 886	50122	29	22 726	13 159	50194	12	3 768	15 838	50266	10	20 341	16 278
49979	14	19 776	11 902	50051	8	21 253	12 876	50123	10	0 292	14 196	50195	8	3 775	15 680	50267	10	20 865	16·957
49980	10	20 123	11 420	50052	33	21·506	12 834	50124	18	0 732	14 034	50196	29	3 831	15 676	50268	13	20 952	16 155
49981	32	22 274	11 055	50053	18	21·873	12 526	50125	10	0 820	14 612	50197	10	3 922	15 390	50269	31	20 970	16 470
49982*	80	22 354	11 524	50054	10	22 503	12 626	50126	9	1 101	14 501	50198	31	4 096	15 957	50270	16	22 116	16 337
49983	19	22 640	11 654	50055	24	23 280	12 776	50127	9	1 167	14 246	50199	42	4 356	15 706	50271	11	23 133	16 368
49984	30	24 140	11 354	50056	18	23 724	12·876	50128	26	1·276	14 598	50200	13	4 514	15 962	50272	10	23 792	16 412
49985	20	0 563	12·502	50057	22	24 799	12·352	50129	12	1 285	14·858	50201	42	4·726	15 166	50273	10	23·820	16 083
49986	11	0 860	12 004	50058	11	24·800	12 382	50130	22	1 325	14 362	50202	10	4 994	15·716	50274	10	23·922	16 554
49987	9	1 094	12 286	50059	11	0·072	13 056	50131	9	1 474	14 612	50203	20	5 508	15 506	50275	17	24 458	16·666
49988*	42	1 516	12 906	50060	10	0 515	13·790	50132	17	1 556	14 181	50204	13	5·764	15 644	50276	14	24 986	16·135
49989	13	1 550	12 510	50061	28	1 150	13 560	50133	37	1 715	14·388	50205	13	6·178	15 718	50277	10	25 793	16·518
49990	12	1 735	12 856	50062	10	1 228	13 922	50134	10	1 780	14 760	50206	35	6·388	15 396	50278	34	0 188	17·454
49991	9	2 094	12 473	50063	10	1 262	13 920	50135	9	1 987	14 474	50207	21	7 097	15 738	50279	8	1 665	17 569
49992	29	2 200	12 848	50064	11	1 305	13 082	50136	9	2·404	14 680	50208	10	7 662	15 789	50280	24	1 721	17·304
49993	10	2 215	12 750	50065	9	1 381	13 766	50137	17	2 976	14 643	50209	10	7·703	15 424	50281	9	2 315	17·798
49994	12	2 446	12 836	50066	10	1·586	13 166	50138	10	3·579	14 904	50210	10	7·839	15 061	50282	28	2·685	17 510
49995	27	2 498	12 615	50067	29	1 644	13·692	50139	20	3 796	14 780	50211	12	7 866	15·196	50283	18	3 268	17 646
49996	11	2 896	12 034	50068	12	1 814	13 842	50140	11	4 124	14 606	50212	33	8 218	15 607	50284	8	3 500	17 649
49997*	36	3 074	12 220	50069	19	1 829	13 877	50141	9	4 411	14 188	50213	10	8 716	15 164	50285	31	3 588	17·806
49998	9	3 115	12 514	50070	13	1 954	13 122	50142	11	5 005	14·488	50214	22	8 757	15 178	50286	10	3·684	17 396
49999	27	3 414	12 518	50071	34	1 972	13 252	50143	17	5·108	14 718	50215	12	8 872	15·583	50287	12	3 742	17·514
50000	14	3 580	12 360	50072	13	2 102	13 898	50144	17	5·200	14 148	50216	15	9·114	15 310	50288	10	3 774	17 812
50001	8	3 850	12 347	50073	10	2 142	13·204	50145	34	5 294	14 422	50217	28	11·321	15 342	50289	29	3 830	17·310
50002	24	3 873	12 200	50074	39	2·696	13 838	50146	10	5 560	14·085	50218	29	11 344	15·201	50290	10	4 874	17·854
50003	10	4 277	12 652	50075	13	2·712	13 824	50147	15	6 150	14 502	50219	10	13 338	15 023	50291	11	5 207	17 636
50004	30	4 309	12 146	50076	10	2 861	13 327	50148	10	6 797	14·166	50220	10	13·971	15 638	50292	17	6·644	17·156
50005	33	4 366	12 927	50077	14	3·242	13 700	50149	10	7 141	14·708	50221	17	14 277	15·503	50293	10	7·110	17·558
50006	20	4·444	12·396	50078	54	3·496	13 691	50150	10	7·409	14 716	50222	10	14 902	15 531	50294	31	7 885	17·131
50007	9	4·661	12 298	50079	21	3 523	13·976	50151	19	7 599	14 100	50223	24	16·632	15 062	50295	20	7 992	17·257
50008	58	4 690	12 378	50080	17	3·564	13 170	50152	10	8 008	14 618	50224	11	17 380	15·520	50296	11	8·316	17·541
50009	8	5 161	12 852	50081	21	3·650	13 672	50153	27	9 131	14 161	50225	8	18 347	15·631	50297	10	9·128	17 632
50010	10	5·286	12 851	50082	27	3 917	13 226	50154	15	9 284	14 192	50226	8	18 448	15·181	50298	33	9·174	17·151
50011*	80	5·450	12 952	50083	14	4 173	13 701	50155	11	9 452	14·602	50227	20	19 650	15 369	50299	10	9·386	17·946
50012	13	5 517	12 921	50084	10	4 479	13 882	50156	22	11·134	14 292	50228	30	20·259	15 708	50300	38	9 818	17·018
50013	12	5 554	12 946	50085	9	4 501	13 830	50157	33	11·343	14·072	50229	9	20 750	15 571	50301	11	10·401	17·446
50014	24	5 902	12 931	50086	10	4 614	13 474	50158	11	11 561	14 313	50230	20	21 038	15 566	50302	13	11 289	17·400
50015	36	5 969	12 163	50087	13	4 662	13 746	50159	12	11 950	14 098	50231	11	21 543	15 629	50303	16	15·311	17 764
50016	8	6 280	12 248	50088	14	4·686	13 022	50160	11	12 920	14 548	50232	29	22 906	15 026	50304	15	16 492	17 736
50017	34	6 445	12 558	50089	11	4 810	13·191	50161	36	13 058	14 185	50233	11	23 035	15 914	50305	18	17 638	17 635
50018	31	6 566	12 286	50090	8	5 375	13 546	50162	34	14 198	14 420	50234	11	23 220	15 121	50306	16	20 991	17 562
50019	57	6 766	12 496	50091	34	5 415	13 136	50163	29	14 740	14 296	50235	41	0 765	16·414	50307	9	21 479	17·582
50020	47	6 818	12 001	50092	27	5 456	13 201	50164	15	15 457	14 004	50236	10	0 880	16 832	50308	27	23 343	17·605
50021	18	6 884	12 739	50093	10	5·458	13·106	50165	27	16 386	14 670	50237	16	1 447	16 121	50309	13	23·400	17 292
50022	26	7 117	12 575	50094	9	5 592	13 786	50166	8	16 626	14 796	50238	10	1 721	16 806	50310	26	24 542	17 214
50023	8	7 240	12 836	50095	18	6 272	13 516	50167	10	17 191	14 687	50239	20	2 382	16 563	50311	10	24·614	17 056
50024	32	7 249	12 064	50096	9	6 331	13 064	50168	11	17 250	14 578	50240	34	2 521	16 236	50312	8	25 235	17 470
50025	30	7 365	12 238	50097	12	6 388	13 564	50169	27	18 054	14 215	50241	15	3 113	16 886	50313	25	0 174	18 616
50026	12	7 538	12 780	50098	17	6 470	13 558	50170	10	19 874	14 896	50242	37	3 341	16 874	50314	10	0 350	18 178
50027	10	8 184	12 074	50099	10	6 682	13 894	50171	10	20 992	14 306	50243	18	3 880	16 710	50315	10	0 382	18 768
50028	30	8 461	12 408	50100	15	6 696	13 055	50172	11	21 038	14 121	50244	24	3 961	16 859	50316	12	1 666	18 976
50029	10	8 538	12 618	50101	16	7 165	13 641	50173	11	21 273	14 221	50245	16	4 636	16 118	50317	14	2 212	18 116
50030	9	8 599	12 846	50102	15	7 244	13 303	50174	11	21 490	14 514	50246	10	4 823	16 952	50318	10	2 432	18 628
50031	46	8 628	12 731	50103	10	7 664	13 400	50175	10	21 803	14 464	50247	10	4 879	16 146	50319	12	2 895	18 650
50032	17	8 637	12 470	50104	13	8 420	13 712	50176	12	22 458	14 679	50248	9	5 312	16 563	50320	11	2 958	18·983
50033	29	8 812	12 265	50115	12	8 770	13 456	50177	8	22 954	14 937	50249	10	5 556	16 348	50321	22	3 325	18 814
50034	10	8 826	12 286	50106	10	8 940	13 246	50178	9	0 322	15 262	50250	27	5 822	16 543	50322	34	4·054	18·808
50035	10	9 392	12 504	50107	29	9 683	13 420	50179	18	0 614	15 967	50251	39	6 096	16 546	50323	10	4 556	18 556
50036	37	9 712	12 666	50108	40	10 192	13 946	50180	26	1 136	15 862	50252	14	7 562	16 129	50324	10	5 166	18 739
50037*	74	10 146	12 684	50109	35	10 718	13 158	50181	10	1 167	15 660	50253	14	8 070	16 710	50325	8	5 213	18 294
50038	11	10 341	12 324	50110	28	11 487	13 086	50182	23	1 240	15 130	50254	9	8 271	16 397	50326	22	6 226	18 133
50039	9	11 246	12 078	50111	10	11 706	13 798	50183	31	1 260	15 256	50255	14	8 530	16 920	50327	42	6 396	18 648
50040	26	13·152	12 830	50112	22	15 045	13 300	50184	20	1 712	15 697	50256	16	8 814	16 896	50328	10	6·464	18 610
50041	10	13 304	12 848	50113	12	15 900	13 844	50185	35	2 086	15 006	50257	38	10 075	16 646	50329	23	9·168	18·447
50042	13	14 072	12 562	50114	11	17 091	13 334	50186	10	2 176	15 196	50258	10	10 560	16 294	50330	16	9·509	18 868
50043	11	15 411	12 898	50115	11	18 502	13 748	50187	36	2·228	15 350	50259	41	11 011	16 194	50331	13	11·292	18 465
50044	23	16 235	12 706	50116	19	18 796	13 907	50188	10	2 274	15 332	50260	34	11 240	16 876	50332*	58	11 415	18 771
50045	24	16 722	12 604	50117	26	20 682	13 308	50189	13	2 680	15 116	50261	8	13 264	16 986	50333	10	11 506	18 946
50046	13	16 852	12 821	50118	15	20 778	13 132	50190	9	2 738	15 342	50262	10	15 883	16 348	50334	10	12·820	18 254
50047	12	17 279	12 616	50119	12	21 026	13 110	50191	11	2 738	15·176	50263	12	16 605	16·476	50335	10	13 028	18·704

50336	8	13 142	18 928	50408	10	1 938	21 198	50480	10	0 956	23 813	50552	33	22 757	25 476	50645	20	11 142	2 504
50337	8	14·840	18 326	50409	16	2 190	21 257	50481	14	1 524	23 854	50553	13	23 206	25 434	50646*	46	14 457	2 263
50338*	38	15·720	18 436	50410	12	3 058	21 524	50482	15	2 226	23 834	50554	10	23 284	25 149	50647	19	18 178	2 456
50339	15	15 892	18 582	50411	23	3·810	21 397	50483	12	4 601	23 472	50555	37	24·830	25 676	50648	20	24 382	2·750
50340	9	15 980	18 560	50412	11	4 134	21 350	50484	30	4 715	23 833					50649	32	0 984	3·028
50341	20	17·044	18 618	50413	25	4 166	21 414	50485	39	4 746	23 891					50650	13	1 146	3·274
50342	13	17 185	18 256	50414	18	4 587	21 716	50486	13	4 889	23 727					50651	23	1 556	3 088
50343	10	17·330	18·206	50415	11	4 637	21 936	50487	11	5 054	23 974					50652	23	3 879	3·544
50344	12	17 814	18·196	50416	12	4 828	21 748	50488	27	5 440	23 004					50653	16	5 839	3·080
50345	12	19 591	18 158	50417	10	5 168	21 804	50489*	46	5 640	23 994					50654	11	6 430	3·634
50346	24	20 066	18 383	50418	10	5 389	21·220	50490	26	5 686	23 226					50655	14	6 576	3 288
50347	16	22 016	18 166	50419	13	5 406	21·100	50491	40	7 252	23 674					50656	14	7 750	3 323
50348	12	23 100	18 802	50420	17	6·980	21 104	50492	15	8 684	23 140					50657	13	14 492	3 122
50349	12	23·233	18 600	50421	15	7 931	21 554	50493	8	9 520	23 467					50658	14	15·020	3·607
50350	12	23 700	18·518	50422	12	8 166	21 398	50494	14	10 360	23 194					50659	30	15 026	3 968
50351	20	23 797	18 922	50423	11	10 180	21 652	50495	20	10 422	23 175					50660	18	15·384	3 804
50352	12	23 973	18 912	50424	18	10 492	21·536	50496	9	12 194	23 950					50661	20	16·205	3 998
50353	12	25 169	18·274	50425	12	10 584	21·556	50497	13	15 156	23 092					50662	17	16 878	3 962
50354	15	25 433	18·518	50426	43	10 924	21 735	50498	10	17 837	23 625					50663	17	19 076	3 601
50355	18	2 021	19 111	50427	26	11 280	21 378	50499	12	18·922	23·004					50664	17	22 494	3 444
50356	10	2 065	19·123	50428	11	11 706	21·768	50500	11	18·985	23 030					50665	17	0·634	4 142
50357	9	2·551	19 510	50429	10	11 958	21 148	50501*	44	19 738	23·003					50666	12	0 735	4 374
50358	14	2·966	19·618	50430	16	12 227	21 176	50502	14	20 842	23·568					50667	32	1 111	4·547
50359	11	3 152	19 178	50431	10	12 233	21 378	50503	23	21·520	23 896					50668	23	1 309	4·706
50360	11	3·611	19·592	50432	26	12 554	21 214	50504	9	0 120	24 947					50669	12	6 897	4·427
50361	17	1·966	19 209	50433	9	14·524	21 552	50505	8	0·722	24·948					50670	17	9 300	4 426
50362	10	7·051	19·768	50434	39	17 228	21·662	50506	13	1·700	24·667					50671*	37	9 601	4·553
50363	14	10·146	19·596	50435	26	19 525	21 520	50507	8	2·545	24 283					50672*	32	10 720	4 516
50364	39	10 166	19 607	50436	13	21·556	21 327	50508	20	3·034	24 896					50673	16	10 770	4 174
50365	32	15 644	19·912	50437	8	21·720	21·216	50509	9	3 534	24 119					50674	12	13·352	4·730
50366	12	18 059	19 248	50438	33	23 175	21 145	50510	10	4·100	24 242					50675	15	15·050	4·835
50367	10	18 160	19·931	50439	11	24 418	21·722	50511	13	4 114	24 945					50676	36	24 314	4·452
50368*	30	18·646	19·032	50440	10	25 376	21·618	50512	13	5 581	24 519					50677	37	24·492	4·166
50369	27	19 950	19 089	50441	23	0·145	22 422	50513	14	5·698	24 766					50678	14	25·181	4 186
50370	29	19 985	19 391	50442	8	0 464	22 298	50514	28	6 736	24 224					50679	16	0 128	5·757
50371	11	20 154	19 670	50443	35	1·182	22 623	50515	30	6 754	24 960					50680	25	0 257	5 512
50372	28	20 566	19 099	50444	11	1·242	22 671	50516	10	7 286	24·490					50681	16	1 228	5 769
50373	17	21 575	19 154	50445	10	2 516	22 418	50517	38	7 295	24·922					50682	21	1 670	5·714
50374	10	22 256	19·676	50446	8	2 775	22 061	50518	10	7 744	24 691					50683	19	2 186	5 514
50375	26	23·116	19 510	50447	10	2 860	22 728	50519	9	7 876	24·398					50684	26	3 750	5·024
50376	10	23 261	19 634	50448	25	3 035	22 305	50520	10	8 098	24·419					50685	15	5 162	5·504
50377	25	24 939	19·066	50449	12	4 263	22·143	50521	12	10 144	24 797					50686	14	5 284	5·694
50378	15	1 356	20 100	50450	8	1 777	22 482	50522	8	14 818	24 096					50687	16	6·964	5·507
50379	20	3 292	20·581	50451	29	5 500	22·458	50523	14	16 007	24 918					50688	34	8 646	5·224
50380	16	3 268	20 658	50452	10	5 714	22 512	50524	22	16 609	24 864					50689	18	11 616	5·950
50381	14	3 290	20 413	50453	9	5 854	22 374	50525	20	17 122	24 250					50690	25	15·158	5·036
50382	32	4 044	20 642	50454	8	6·346	22 123	50526	16	19 458	24 593					50691	14	15 801	5·264
50383	12	1 201	20 393	50455*	38	6 655	22 852	50527	13	20 298	24 438					50692*	39	15·934	5 230
50384	12	1 876	20 584	50456	10	6 755	22·378	50528*	44	20 784	24 041					50693*	32	16 817	5 671
50385	22	5 913	20 284	50457	13	6·790	22 770	50529	15	21 534	24 086					50694	16	17 236	5 806
50386	8	6·200	20 267	50458	24	7 351	22 154	50530	14	21 784	24 314					50695	34	20·430	5·646
50387	8	6 706	20 685	50459	26	9 096	22·856	50531	16	22 374	24 372					50696	23	22·831	5 954
50388	19	7 864	20 500	50460	9	9·225	22·060	50532	22	1 092	25·780					50697	15	23 278	5 902
50389	11	8 068	20 126	50461	10	9 456	22 753	50533	20	3 600	25 126					50698	18	24·622	5 344
50390	10	8 316	20 010	50462	25	9·574	22 588	50534	12	3 648	25 339					50699	21	0·394	6·846
50391	9	8 818	20 872	50463	34	9 815	22 155	50535	12	3 806	25 146					50700	16	0 526	6 202
50392	11	10 791	20 556	50464	13	11 440	22 409	50536	9	4 654	25 228					50701*	36	0 802	6 316
50393	8	11 949	20 763	50465	10	11·902	22·258	50537	9	5 430	25 622					50702	13	2 192	6 591
50394*	60	12 002	20 931	50466	19	11 916	22 370	50538	28	6 326	25 796					50703	17	4 978	6 770
50395	12	13 778	20 307	50467	11	13 378	22 429	50539	18	6 730	25 029					50704	18	7 526	6 665
50396	33	16 161	20 696	50468	28	13 594	22 736	50540	8	7 095	25 256					50705	24	13 957	6 276
50397	28	16 990	20 784	50469	11	15 282	22 229	50541	8	7 387	25 076					50706	14	15 280	6 319
50398	10	17·192	20·764	50470	10	15 836	22·464	50542	25	7 789	25 215					50707	14	18·222	6·580
50399	25	19 248	20·098	50471	12	17 712	22 787	50543	12	9 782	25 336					50708	14	20 624	6 074
50400	14	19·912	20 236	50472	14	17 811	22 770	50544	10	10 837	25·804					50709	17	22 728	6 150
50401	14	21 174	20 100	50473	10	19·994	22 800	50545	35	14 706	25 328					50710	34	0·582	7·596
50402*	60	21 252	20 843	50474	11	20·389	22 808	50546	29	15 189	25 892					50711*	38	1 138	7·382
50403	22	22 324	20 418	50475	10	20·620	22 084	50547	15	16 689	25 112					50712	16	1 881	7·534
50404	30	23·736	20 795	50476	12	21 548	22 714	50548	23	17 477	25 375					50713	17	3·504	7·391
50405	36	0·392	21·874	50477	21	22·680	22 750	50549	21	20 564	25 600					50714	16	7·499	7·767
50406	10	1·659	21 488	50478	10	25·686	22 656	50550	10	20·825	25 302					50715*	50	10 414	7·592
50407	12	1·839	21·348	50479	11	0·676	23 434	50551	21	21 074	25 598					50716*	56	13 758	7·600

R.A. 18h 20m

Plate 1236, 1918 July 10

Provisional Constants

A	B	C
−·01742	+·00940	−·0041

D	E	F
−·00938	−·01750	−·2811

$Mag = 16\cdot0 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	x	y
50601	40	0 894	0·548
50602*	46	1·207	0·054
50603	19	1·461	0·206
50604	16	4·950	0·796
50605	11	6·294	0 506
50606	13	8·354	0 853
50607*	32	9·251	0 256
50608	13	12 703	0·408
50609	16	15·197	0·524
50610	23	17·563	0·416
50611	23	19·456	0·688
50612	29	19·658	0 148
50613	12	25·286	0·078
50614	15	0·870	1 241
50615	30	1·254	1 794
50616	13	1 753	1 912
50617	17	2·072	1 988
50618	13	3·676	1·760
50619	32	3 849	1 626
50620	34	3 888	1 442
50621	18	4 061	1 312
50622	13	5 262	1 576
50623	12	5 659	1 368
50624	21	6 508	1 764
50625	26	6 794	1 526
50626	12	8·610	1 250
50627	23	8 700	1 030
50628	21	9 247	1 773
50629	21	9·326	1 525
50630	15	10 599	1 794
50631	16	11·276	1 084
50632	20	12 299	1·456
50633	16	12·649	1 428
50634	17	14·255	1·956
50635	11	15 619	1 113
50636	22	20 724	1 968
50637	13	22 234	1 188
50638	20	22 950	1·675
50639	21	23·852	1 064
50640	13	0 447	2 578
50641	26	4 954	2·495
50642	20	6 808	2·506
50643	13	7 352	2 742
50644*	37	8 577	2·343

50717*	42	16·064	7 068
50718†	34	21 017	7 250
50719	17	22 358	7 053
50720	14	24 836	7 002
50721	12	5 720	8 030
50722	30	8·642	8 532
50723	29	9 522	8 678
50724*	28	15 896	8 502
50725†	20	15·934	8 066
50726	15	16 042	8 652
50727	15	17 154	8 790
50728	13	17 682	8 474
50729	19	22 944	8 484
50730	18	23 233	8 454
50731	16	23 740	8 852
50732	19	23 841	8 364
50733	12	24 050	8 340
50734	17	2·085	9 591
50735	18	2·234	9 852
50736	12	2 242	9·433
50737*	42	4 236	9 730
50738	18	6 090	9 202
50739	13	7·731	9 435
50740	38	9·074	9 214
50741*	40	9 662	9 926
50742	16	10 434	9 174
50743	21	11·614	9 684
50744	11	12·681	9 281
50745	15	16·972	9 836
50746	16	22 496	9 852
50747	36	22 880	9 188
50748	18	23 314	9·609
50749	14	23 476	9 235
50750	30	23 608	9·694
50751*	82	24·926	9 860
50752	36	25 596	9 376
50753	25	0 240	10 939
50754	16	2·829	10 366
50755	23	8 300	10 435
50756	27	12 200	10 555
50757	21	20 066	10 892
50758	13	20 099	10 750
50759	13	20 901	10 809
50760	16	23 964	10 580
50761†	100	0 322	11 406
50762	16	0 618	11 536
50763	28	2 128	11 208
50764	16	9 350	11 028
50765	20	9 373	11 100
50766	17	9 963	11 606
50767	12	10 856	11 414
50768	16	11 392	11 097
50769	32	12 656	11 164
50770	13	13 050	11 814
50771	14	16 194	11 700
50772	38	19 420	11 368
50773	27	23 194	11 176
50774	19	23 799	11 975
50775	13	24 301	11 950
50776	14	25 140	11 901
50777	13	0 038	12 930
50778	13	0 499	12 514
50779	19	1·286	12 658
50780	17	1 734	12 746
50781	19	2 812	12 204
50782	32	4 930	12 844
50783	15	7 380	12 489
50784	17	11 381	12 468
50785	18	11 518	12 166
50786	21	13 254	12 750
50787*	66	16 552	12 498
50788	14	18 219	12 748
50789	15	18·694	12 594
50790	11	19 897	12 952
50791†	44	21 568	12 616
50792	16	21 600	12 805
50793	15	21 956	12 606
50794	18	21 970	12 205
50795	22	22·974	12 918
50796	18	25 191	12 696
50797	23	0 738	13 355
50798	23	5 402	13·627
50799	16	5 621	13 955
50800	13	5 787	13 289
50801	18	8·656	13 664
50802*	34	11 167	13 687
50803	30	13·140	13 330
50804	19	13 864	13 076
50805	26	14 205	13 168
50806	21	14 666	13 922
50807	34	15·370	13 660
50808	23	17 115	13·113
50809*	42	18 705	13 879
50810*	45	21 808	13 774
50811	16	24·178	13 184
50812	14	24 540	13 974
50813	21	25 200	13 572
50814	14	0 491	14 589
50815	28	0·948	14 928
50816*	30	4 326	14·982
50817	13	6 280	14 066
50818	12	15·315	14 668
50819	18	16 575	14 050
50820	22	17 626	14 886
50821	18	18 107	14 847
50822	13	18 161	14 782
50823	31	20 608	14 936
50824	13	20 972	14 194
50825	17	21 894	14 414
50826	15	23 186	14 850
50827	36	23 538	14 900
50828	18	24 471	14 324
50829	13	1 273	15 328
50830	13	6 086	15 789
50831	17	8 256	15 359
50832	15	9 552	15 078
50833	14	13 530	15 822
50834	18	14 314	15 512
50835	17	14 624	15 382
50836	15	18 404	15 106
50837	17	20 802	15 468
50838	34	20 996	15 134
50839	18	21 202	15 860
50840*	42	21 242	15 967
50841	23	21 431	15 004
50842	14	21 652	15 226
50843	22	24 956	15 604
50844*	54	0 474	16 261
50845	16	2 539	16 555
50846	16	3 064	16 014
50847	16	4 381	16 931
50848	14	4 711	16 076
50849	37	6 646	16 475
50850	16	7 086	16 014
50851	16	7 424	16 610
50852	17	8 066	16 522
50853	28	10 086	16 156
50854	16	16 234	16 170
50855	30	22 916	16 986
50856	28	23 072	16 110
50857	17	23 906	16·510
50858	15	24 756	16 103
50859	20	25 486	16 316
50860	22	1 432	17 524
50861	12	1 485	17 204
50862	17	2 635	17 108
50863	17	6 013	17 182
50864†	10	7 805	17 684
50865	14	9 264	17 748
50866	14	15 500	17 868
50867	13	15·702	17 940
50868	15	16 824	17 570
50869	16	21 236	17 505
50870	14	22 568	17 114
50871	17	22 920	17 176
50872	16	23 054	17 234
50873	20	23 578	17 114
50874†	40	25 360	17 413
50875	20	0 134	18·114
50876	13	1 812	18 440
50877	19	1 914	18 842
50878	21	3 068	18 966
50879	14	3 290	18 164
50880	17	3 553	18 436
50881	21	7 230	18 976
50882	16	9 651	18 701
50883	13	12 757	18·766
50884*	30	19 286	18·450
50885	17	22·316	18·054
50886	20	24 060	18·667
50887	14	24·724	18 802
50888	23	25·691	18·226
50889	23	1·240	19·448
50890	16	4·428	19·278
50891	13	5 164	19·290
50892	14	5·274	19·376
59893	16	6 010	19 882
50894	16	6 629	19 572
50895†	62	8 073	19 841
50896	20	8 092	19·822
50897	12	9 530	19 412
50898	16	10 114	19 991
50899	22	15 741	19 342
50900	13	17·811	19 143
50901†	34	19 506	19 038
50902	13	20 734	19 163
50903	16	21 850	19 968
50904	17	23 184	19 842
50905	24	24 004	19 728
50906†	42	24 054	19·081
50907	25	0·456	20 374
50908	24	1 885	20 731
50909	13	3 102	20 620
50910	16	3 754	20 907
50911	14	8 632	20 754
50912	29	9 560	20 980
50913	24	18 838	20 160
50914	30	20 290	20 014
50915	16	20 784	20 122
50916	16	21 232	20 332
50917	18	22 436	20 065
50918*	42	23 500	20 219
50919	14	23 796	20 518
50920	12	25 748	20 674
50921	36	1 324	21 094
50922	17	2 588	21 654
50923	12	4 862	21 860
50924*	34	5 535	21 335
50925	18	6 277	21·516
50926	14	6 926	21 650
50927	12	7 150	21 240
50928	19	7 267	21·194
50929	12	8 529	21·150
50930	18	9 070	21 747
50931*	38	9 418	21 680
50932	34	9 526	21 528
50933	30	9 632	21 338
50934	15	9 708	21 730
50935	12	9 933	21 319
50936	15	9 970	21 412
50937	12	12 644	21 096
50938	15	15·216	21 629
50939	12	16 612	21 502
50940	12	17 500	21 125
50941	16	19 635	21 790
50942	23	22 816	21 859
50943	23	23 314	21 878
50944	19	24 676	21 202
50945	23	25·323	21 894
50946	17	25·572	21 419
50947	20	0·852	22·722
50948	11	3 886	22 572
50949*	36	4·622	22 077
50950	21	4·864	22 642
50951	18	5 316	22 092
50952*	28	8 442	22·555
50953	12	19 882	22·731
50954	29	20·341	22 202
50955	32	21·050	22·558
50956	19	24 714	22·356
50957	13	5 666	23·185
50958	15	7·078	23·816
50959	20	7 566	23·868
50960	26	7 708	23 286
50961	16	11 131	23 894
50962	24	12·103	23·552
50963	14	12 717	23·338
50964	21	24·080	23 086
50965	15	24·779	23·129
50966	19	0 572	24 361
50967	18	17 518	24 152
50968	18	18 266	24·116
50969*	28	18 430	24 156
50970	14	21 025	24 768
50971	31	24 681	24 113
50972	14	24 814	24·798
50973	36	0·976	25 466
50974	15	1 436	25 418
50975	40	3 072	25·634
50976	23	6 032	25·652
50977	26	10 256	25·463
50978	17	11 244	25 818
50979	20	15 736	25 696

R.A. 18h 28m

Plate 1211, 1918 July 11.

Provisional Constants

A	B	C
−·01741	+·01029	+·0290

D	E	F
−·01010	−·01751	−·1052

Mag = 17·0 − 1·09 $\sqrt{d}$

No.	d	x	y
51101	10	2 879	0·440
51102	20	11·360	0·170
51103	29	12 868	0·777
51104	19	13 442	0 116
51105	10	15 234	0 432
51106	12	17 089	0 106
51107	10	17 197	0 899
51108	22	19 310	0·810
51109	12	19 598	0 672
51110*	15	21·958	0·786
51111	8	0 689	1·662
51112	14	1 458	1·440
51113	13	3·958	1·915
51114	28	6 401	1·702
51115	11	9·933	1 906
51116	15	11 538	1 548
51117	10	14 270	1·762
51118	16	0 563	2·064
51119	14	7 812	2 000
51120	19	13 342	2 878
51121	19	14 679	2 702
51122	10	16 941	2 334
51123	26	19 702	2 786
51124	9	22·592	2 670
51125	12	22 842	2·812
51126	17	23 983	2 563
51127	15	24 160	2·187
51128	13	0 126	3 837
51129	15	2·004	3·120
51130	11	6·704	3·954
51131	11	20·664	3 293
51132	13	20·840	3·010
51133	10	21 249	3·444
51134	31	1·958	4·825
51135	31	2 132	4·536
51136	10	2 822	4 546
51137	17	3·874	4·508
51138*	67	5 955	4 742
51139	19	13·442	4·694
51140	13	13·752	4·962
51141	11	18 220	4 148
51142	11	18·414	4·280
51143	19	21 486	4 582
51144	19	22 124	4·974
51145	29	23 919	4 980
51146	10	1 802	5·628
51147	12	2 280	5·712
51148	11	7 348	5 404
51149†	10	8 914	5·834
51150*	90	10 938	5·977
51151*	44	14 622	5·248
51152	20	17·300	5·880
51153	11	17·379	5 644
51154	19	17 426	5·290
51155	10	17 552	5 234
51156	33	23·541	5 198
51157	16	0 396	6·540
51158	15	0·194	6 344
51159	14	0 940	6·286
51160*	150	6 096	6·386
51161	14	16 098	6·912
51162	12	17 593	6·172
51163	13	18 276	6 366
51164	18	21·222	6 424
51165*	30	25 402	6 191
51166	13	0 034	7 444
51167	14	2 510	7·364
51168	22	18 786	7 996
51169	10	22 752	7·806
51170	14	25 780	7·777
51171	16	0 640	8·873
51172	16	0 926	8·835
51173	15	1 536	8·742
51174	10	1 742	8 712
51175	19	7·620	8·648

51176	10	14 484	8 437	51248	27	9 428	13·960	51320	17	3 278	16 670	51392*	48	1 342	20 600	51464	13	2 709	25 164
51177	12	16·323	8 154	51249	10	10 269	13 408	51321	20	4 829	16 349	51393	11	1 641	20 898	51465	10	3 526	25 234
51178*	100	17·771	8 135	51250	14	13 641	13 473	51322	15	5·360	16 280	51394	25	1 839	20 104	51466	28	7 018	25 916
51179	14	19 262	8 776	51251	15	13 926	13 604	51323	22	6 226	16 236	51395	15	3 936	20 450	51467	19	8 426	25·821
51180	23	22·678	8·016	51252	13	17 781	13 211	51324	20	6·340	16 556	51390	10	4 194	20 548	51468	17	13 823	25 506
51181	28	24 543	8 900	51253	16	18 630	13 670	51325	11	6·403	16 287	51397	27	5 480	20 134	51469	38	22 184	25·857
51182	30	0 587	9 576	51254	27	19 390	13 769	51326	11	6 454	16 200	51398	12	5·787	20 238	51470	11	24 254	25·163
51183	11	1 026	9 990	51255	12	2 240	14 690	51327	25	6 487	16 582	51399	10	6·386	20 451				
51184	12	1 182	9 616	51256	14	2 306	14 342	51328	31	6 820	16 439	51400	12	7 476	20 405				
51185	12	1 436	9·233	51257	25	3 770	14 500	51329	26	7 360	16 991	51401	12	7 524	20 145				
51186	31	3 301	9 731	51258	25	5·244	14·664	51330	15	7 406	16 452	51402	18	8 161	20 406				
51187	18	8 761	9·940	51259	21	5 374	14 923	51331*	40	8 266	16 682	51403	20	8·736	20 931				
51188	12	9·131	9·065	51260	20	5·798	14 060	51332	18	9 128	16 880	51404	14	11 070	20 780				
51189	26	11 188	9 681	51261	22	5·983	14 310	51333	14	10 633	16·882	51405	26	18·355	20 318				
51190	14	18 748	9·961	51262	12	6 343	14·184	51334	17	11 462	16 105	51406	24	19 575	20 206				
51191	10	20·573	9·550	51263*	73	6 648	14 480	51335	35	15 470	16 732	51407	28	20 282	20 863				
51192	9	20 888	9 450	51264	11	6·650	14 656	51336*	65	17 136	16·598	51408	14	20 927	20 786				
51193	13	22·881	9 722	51265	29	6 838	14 786	51337	12	18 208	16 497	51409	31	23 005	20 578				
51194	13	0 206	10·245	51266	48	6 918	14 815	51338	12	18 825	16 350	51410	49	24 010	20 560				
51195	25	1 318	10 076	51267	26	6 960	14 725	51339*	27	19 505	16 820	51411	9	2 068	21 854				
51196	15	1·681	10 054	51268	25	6 976	14·852	51340	23	21·192	16 974	51412	18	2 528	21 569				
51197*	106	2 631	10·230	51269*	21	6·996	14 492	51341	40	21 521	16 578	51413	13	3 422	21 778				
51198	12	4 780	10 210	51270	24	7·058	14 714	51342	20	21·642	16·641	51414	12	3 592	21 028				
51199	10	5·242	10·633	51271	21	7 168	14·808	51343	27	22 132	16 850	51415	18	11·013	21 653				
51200	12	5 636	10·591	51272	35	7 175	14 971	51344	15	24 538	16 958	51416	31	13 318	21·086				
51201	25	7 109	10 531	51273	77	7·380	14 908	51345	27	0 716	17·376	51417	26	14·729	21 250				
51202	16	12·016	10·606	51274	11	7·634	14 904	51346	15	0·723	17 504	51418	19	17 991	21 632				
51203	12	20 190	10 443	51275	25	7 802	14 523	51347	14	0 854	17 622	51419	14	18 501	21 774				
51204*	84	20 371	10 036	51276	62	8·300	14·892	51348	22	1 382	17·492	51420	13	22 300	21·016				
51205	10	21·185	10·190	51277	21	8·613	14·104	51349*	55	3 164	17 774	51421	14	23·012	21 272				
51206	11	22 111	10 803	51278	37	8·916	14 593	51350	26	4·581	17·617	51422	17	24 610	21 076				
51207	21	0 922	11·560	51279	16	9·458	14 612	51351	27	6·256	17 130	51423	25	25·146	21 730				
51208	14	1 351	11·420	51280	10	9·539	14·098	51352	15	6 890	17 664	51424	23	0 674	22 250				
51209	10	1·988	11·191	51281	11	12 099	14·039	51353	18	6 919	17 391	51425	24	1·172	22·262				
51210	16	5 719	11·725	51282	10	22 502	14 620	51354	24	8 215	17·448	51426	13	2·584	22·721				
51211	31	6 310	11·787	51283	15	24 990	14 100	51355	31	10 242	17·336	51427	19	3·184	22 252				
51212	37	7 068	11 110	51284	16	25 993	14·400	51356	10	10 900	17·626	51428	17	13 478	22 574				
51213	12	12 800	11 871	51285	14	0 960	15 232	51357	14	16 926	17 530	51429	12	13 910	22 865				
51214	14	14·950	11 338	51286	29	1·312	15·282	51358	13	19 180	17 424	51430	10	14 310	22·460				
51215	15	19·122	11 738	51287	13	1 766	15 062	51359	13	20·290	17 272	51431	10	14 407	22 580				
51216	13	21 754	11 871	51288	21	2·740	15 066	51360	15	22 496	17 972	51432	64	14·422	22 680				
51217	19	22 661	11 570	51289	12	4 671	15 190	51361	22	23 040	17·675	51433	15	17 800	22 168				
51218	24	22 878	11 570	51290	15	5 012	15·088	51362	15	0 127	18 450	51434	22	17 824	22 221				
51219	19	23 951	11·918	51291	78	6 030	15 308	51363	19	3 506	18 582	51435	15	19 510	22 984				
51220	10	24·510	11 377	51292	36	6 210	15·214	51364	23	4 206	18 015	51436	15	19 946	22 200				
51221	10	0 110	12·817	51293	10	6 604	15 120	51365	21	8 287	18 207	51437*	53	21·848	22 626				
51222	14	1 537	12 351	51294	19	6 635	15 433	51366	25	8 466	18 842	51438	18	23·494	22 972				
51223	11	2 880	12 265	51295	20	6 662	15 814	51367	48	9·033	18 762	51439	20	1 954	23 462				
51224	24	4 923	12 020	51296	12	6 818	15·408	51368	10	12 880	18 211	51440	12	2·650	23 492				
51225	86	5·811	12 308	51297	17	6 950	15 466	51369	14	15 750	18 472	51441	11	7 801	23 088				
51226	14	6 178	12 582	51298	26	6·956	15 500	51370	10	15 793	18 468	51442	10	12 176	23 509				
51227	30	6 212	12 994	51299	15	7 060	15 316	51371	55	17 432	18 034	51443*	48	12 210	23 390				
51228	10	6 400	12 935	51300	46	7 252	15 428	51372	28	18·666	18 680	51444	12	16 656	23 682				
51229	44	7 609	12 458	51301	15	7 268	15 876	51373	66	22 240	18 230	51445	12	17 368	23·521				
51230	11	9 489	12 966	51302	12	7 477	15 505	51374	66	22 890	18 464	51446	12	18 190	23 885				
51231	17	11 082	12 987	51303	21	7 934	15 416	51375	14	24 531	18 466	51447	13	18 618	23 894				
51232	24	19 242	12·267	51304	22	8 210	15 624	51376	41	1 878	19 457	51448	48	19 464	23 345				
51233	23	20 773	12 917	51305	52	8 458	15 991	51377	23	1 878	19 042	51449	20	20 718	23 805				
51234	26	21 422	11 496	51306	10	9 287	15 363	51378	13	2·548	19 170	51450	18	20 924	23·257				
51235	11	25 337	12 020	51307	10	11·782	15 650	51379	12	7·340	19 734	51451	25	23 458	23·746				
51236	19	25 973	12 752	51308	11	11 890	15·644	51380	31	11 594	19 388	51452	21	2·567	24 478				
51237	17	0 723	13 308	51309	12	12 151	15 683	51381	34	13 198	19·075	51453	30	5·018	24 621				
51238	14	1 932	13·557	51310	14	14 792	15 196	51382*	38	15·981	19 708	51454	11	7·390	24 622				
51239	15	2 938	13 055	51311	24	20·438	15·459	51383	66	18 380	19 907	51455	14	7 686	24·131				
51240	15	2 956	13 930	51312	14	21 364	15·046	51384	25	22 465	19 751	51456	26	7·743	24 668				
51241	32	4 015	13 907	51313	76	21 546	15 098	51385	10	22 476	19 356	51457	10	12·377	24 138				
51242	10	6 262	13 205	51314	19	21 814	15 051	51386	10	24 175	19 983	51458	25	13 524	24 491				
51243	48	6 430	13 382	51315	68	21·947	15 919	51387	15	24 624	19·151	51459	13	16 399	24·415				
51244	17	7 100	13·322	51316	17	23 475	15 255	51388	10	25 084	19·121	51460	17	17·674	24 013				
51245	33	8 814	13 140	51317	22	0 860	16 499	51389	13	25 370	19 010	51461	13	18 306	24 442				
51246*	72	9 040	13·108	51318	12	1 700	16 887	51390	17	0 274	20 458	51462	13	20 919	24 017				
51247	23	9·062	13·864	51319	14	2·544	16·470	51391	15	1 016	20·231	51463	26	22 654	24·878				

R.A. 18h 36m

Plate 1261, 1918 Aug 27

Provisional Constants

A	B	C
− ·01729	+ ·00969	+ ·0164
D	**E**	**F**
− ·00958	− ·01763	− ·0955

$Mag = 16{\cdot}0 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
51501	9	0·274	0·304
51502	10	4 898	0·558
51503	14	6 998	0·854
51504	27	7 268	0 936
51505	12	7 752	0·322
51506	16	9·886	0·736
51507	17	13·184	0·210
51508	13	14 377	0 002
51509*	38	14·458	0 138
51510	21	15 556	0 047
51511	31	21 459	0 807
51512	9	25 693	0·457
51513	12	25 932	0·810
51514	8	2 632	1 082
51515	31	3 687	1·926
51516	20	4 604	1 094
51517	10	11 644	1 384
51518	15	11 824	1·396
51519	40	12·160	1 730
51520	30	13 981	1 310
51521	15	15 108	1 392
51522	11	15 854	1 902
51523	8	16·077	1 057
51524	14	17 908	1 250
51525	17	17 991	1 470
51526	32	18 424	1 674
51527	16	18 946	1·487
51528	11	19·030	1 637
51529	11	19·387	1 920
51530	14	22·492	1 785
51531	12	22 974	1 900
51532	12	23·062	1·478
51533	12	0·168	2·920
51534	23	1 556	2 798
51535	23	1 730	2·420
51536	29	6 442	2 260
51537	30	12·164	2·115
51538	14	12·960	2 014
51539	8	14·313	2·246
51540	21	14 852	2 917
51541	15	16 042	2 786

51542	31	16·048	2·634	51614	15	21 706	7·964	51686	25	22·564	12 316	51758	11	25 482	17 950	51830	30	8 366	21·273
51543	20	16·328	2·372	51615	21	24 812	7 774	51687	29	25 896	12·658	51759	9	25·024	17 252	51831	18	10·940	21 388
51544	10	16 622	2·999	51616	24	25 775	7·433	51688	11	0 461	13 564	51760	21	0 236	18 223	51832$_1$	36	11 064	21 091
51545	20	17·306	2 088	51617	31	0 312	8·264	51689	10	3 274	13 051	51761	11	0 375	18 382	51833	15	11 836	21 357
51546	20	20·351	2 712	51618	11	0 383	8 055	51690	10	4 168	13 390	51762$_1$	41	0 632	18 706	51834	20	11 850	21 646
51547	19	20·615	2 142	51619	9	9 316	8 460	51691	17	4 476	13 278	51763	19	2 278	18·692	51835	24	12·686	21 373
51548*	43	21·756	2 994	51620	9	13·165	8 088	51692	10	9 778	13 920	51764	30	7·600	18 794	51836	11	12 975	21 435
51549	30	23·228	2 700	51621	12	18·972	8 466	51693	12	15 112	13 253	51765	9	9 303	18 504	51837*	31	14 268	21 592
51550	14	23·496	2·524	51622	9	19·147	8 352	51694	23	23·261	13 560	51766	16	9 344	18·301	51838	24	18 264	21·110
51551	22	25 294	2 432	51623	20	21·872	8·828	51695	12	24 314	13·667	51767	25	11·696	18 304	51839	24	18·992	21 092
51552	14	0·417	3 059	51624	17	22·948	8 222	51696	9	24 970	13·018	51768	30	12 706	18 500	51840	10	18 996	21·326
51553	14	7 378	3 864	51625	25	23·638	8 655	51697	36	25 274	13 700	51769	11	12 988	18 301	51841	26	19·064	21·862
51554	18	8 333	3 252	51626	35	25 264	8 719	51698	14	0 208	14·867	51770	9	16 575	18·893	51842	20	19 868	21 260
51555	10	13 850	3 492	51627	9	25·648	8 464	51699	21	2 688	14 625	51771	32	20 478	18 287	51843	24	20·108	21·348
51556	14	14 113	3·798	51628	8	25 737	8·652	51700	14	2 848	14·234	51772	11	22·260	18 319	51844	12	22 992	21·542
51557	9	15·979	3 287	51629	16	0 532	9 968	51701	20	3 692	14 612	51773	20	24 571	18 156	51845	12	23·839	21·805
51558	22	16·022	3 996	51630	31	2 186	9 188	51702*	37	4 586	14·920	51774	19	24 698	18 341	51846	34	25·870	21 456
51559	13	16 113	3·400	51631	17	5 017	9 937	51703	11	5 084	14 916	51775	15	0 119	19 010	51847	10	2 982	22·664
51560	16	16 236	3 334	51632*	31	6 237	9 810	51704	19	6 800	14·914	51776	12	0 233	19 606	51848	30	6 652	22 940
51561*	35	16·516	3 770	51633	30	7·614	9 877	51705	19	7 562	14 442	51777	19	2 376	19·378	51849	23	7 098	22 177
51562	26	19·364	3 726	51634	16	11 314	9·390	51706*	40	13·154	14 909	51778	10	2 834	19 341	51850	8	7·583	22 028
51563	37	21·518	3·552	51635	16	13 938	9·428	51707	8	22·356	14 460	51779	14	3 116	19 228	51851	28	9 349	22 560
51564	10	22 194	3 831	51636	12	16 086	9 975	51708	23	23 593	14 133	51780*	30	4 022	19 982	51852	10	9 829	22·033
51565	8	23·114	3 512	51637	9	17 829	9·062	51709*	41	24·220	14·678	51781	20	4 285	19·087	51853	21	10 444	22·734
51566	21	23·144	3 247	51638	23	18 052	9 502	51710	10	25 478	14 283	51782	13	5·110	19 521	51854	32	10 638	22 722
51567	9	3·580	4 808	51639	22	18 108	9·450	51711	13	25·776	14 686	51783	15	9 373	19 596	51855	11	11·150	22·842
51568	31	4·314	4 420	51640	16	18 232	9·301	51712	17	1 187	15·494	51784	13	9·892	19 703	51856	14	12 006	22 600
51569	11	4·651	4 183	51641	20	18 932	9·314	51713	32	3 874	15·385	51785*	39	11 008	19 132	51857	9	12·803	22·770
51570	13	9 852	4 908	51642	10	19·966	9 701	51714	10	6 670	15·955	51786	11	11·528	19 586	51858	10	13·398	22·828
51571	30	10 852	4·250	51643	9	20 152	9·674	51715	14	8 932	15·319	51787	16	14·398	19·667	51859	10	14 522	22·240
51572	17	18·678	4 538	51644	12	23·812	9 984	51716	22	11 513	15 709	51788	10	14·758	19·090	51860	21	14 544	22·228
51573	14	19 760	4 258	51645	12	24 984	9 760	51717	22	12 547	15 486	51789	13	15 288	19·300	51861	29	16·202	22·566
51574	16	20 304	4·218	51646	8	0 069	10 838	51718	14	14 528	15 607	51790	22	15 371	19 351	51862	14	17·152	22 026
51575	17	22 110	4 980	51647	10	7 113	10 100	51719	13	14 918	15 912	51791	13	16·028	19 632	51863	21	17·646	22·203
51576	13	24 422	4 540	51648	13	8 207	10 220	51720	15	15 500	15 518	51792	17	17·868	19 490	51864	14	18·282	22 317
51577	10	25 558	4 378	51649	11	11 847	10 840	51721	27	19 692	15·312	51793	13	18 833	19·128	51865	13	19·031	22·654
51578	12	25 648	4 720	51650$_1$	30	12 141	10 408	51722	31	19 931	15 102	51794	31	20 036	19·180	51866	20	19 138	22 943
51579	11	25 942	4 772	51651	12	14 924	10 330	51723	15	22 778	15 986	51795	12	20 358	19 084	51867	17	19·571	22 690
51580	33	1 144	5 435	51652$_1$	36	19·006	10 894	51724	10	22 971	15 752	51796	15	21 641	19 790	51868	10	21 881	22·801
51581	11	1 207	5 112	51653	13	22 324	10 556	51725	8	24 971	15 198	51797	13	21 641	19 090	51869	14	22·738	22 020
51582	28	1 516	5 214	51654	11	23 212	10 617	51726	11	25 576	15 230	51798	13	23 930	19 681	51870	10	22 931	22 094
51583	28	4 008	5 086	51655	11	25 820	10 628	51727	11	0 296	16 950	51799	11	24 662	19·606	51871	25	24 366	22 812
51584	17	6 630	5 891	51656	30	0 547	11 814	51728	18	5 856	16 717	51800	11	24 660	19 366	51872	19	25 921	22 004
51585	16	7 824	5 716	51657	14	2 208	11 605	51729	14	8 412	16 882	51801	31	0 225	20 602	51873	26	1 262	23·982
51586	17	9 878	5 307	51658$_1$	39	4 066	11 124	51730	20	9 313	16·037	51802	35	0 772	20 812	51874	18	1 288	23 210
51587	14	12 514	5 920	51659	21	4 666	11 561	51731	20	12 771	16 872	51803	9	1 461	20·915	51875	11	7 298	23 648
51588	15	15 216	5 082	51660	12	5 376	11 890	51732	21	12 881	16·097	51804$_1$	10	1 773	20 791	51876	21	9 204	23·672
51589	15	16 870	5 356	51661	8	6 760	11 260	51733	11	14 302	16 814	51805	13	1 936	20 211	51877	22	10 117	23 912
51590$_1$	30	18 657	5 931	51662	10	13 751	11 768	51734	10	14 168	16 003	51806	22	1 753	20 052	51878	12	10·712	23·868
51591	29	20 152	5 988	51663	13	16 068	11 430	51735	12	14 191	16 896	51807	19	6 037	20 091	51879	13	11 028	23·953
51592	11	1 453	6 220	51664	18	16 210	11 808	51736	10	15 180	16 261	51808	13	8 512	20 319	51880	10	11 566	23·284
51593$_1$	31	3 013	6 410	51665	14	16 561	11 962	51737$_1$	42	16 882	16 348	51809	11	9 706	20 255	51881	25	13 451	23 269
51594	22	5 168	6 156	51666	8	17 052	11 122	51738	11	18 590	16 191	51810	13	10 227	20 011	51882	9	15 373	23 646
51595	21	5 616	6 766	51667	15	19 128	11 562	51739$_1$	35	18 072	16 148	51811$_1$	31	10 689	20 135	51883	9	18 736	23 900
51596	10	5 690	6 802	51668	19	21 154	11 881	51740	15	19 118	16 478	51812	10	11 307	20 930	51884	18	19 357	23 400
51597	11	8 762	6 808	51669	11	21 402	11 492	51741	13	19 676	16 746	51813	11	14 508	20·761	51885	26	19 160	23 072
51598	13	12 095	6 306	51670	9	23 025	11 315	51742	11	20 558	16 302	51814	9	15 200	20·241	51886	10	20 320	23·974
51599	10	17 386	6 603	51671	37	23 041	11 834	51743	16	25 915	16 652	51815	16	15 583	20 233	51887	32	21 728	23 910
51600	9	21 219	6 918	51672	20	0 625	12 101	51744	11	0 134	17 145	51816	31	15 923	20 966	51888	9	22 931	23·165
51601	9	22 972	6 632	51673	14	3 010	12 238	51745	26	0 776	17 917	51817	14	16 610	20·350	51889	31	24 070	23·125
51602	17	23 992	6 280	51674	25	3 655	12 966	51746	20	2 266	17 186	51818	13	22 102	20 061	51890	29	25 542	23·888
51603	17	24 111	6 704	51675	13	10 828	12 916	51747	21	9 339	17 031	51819$_1$	53	24 419	20 866	51891	22	8 028	24 132
51604$_1$	60	24 144	6 204	51676$_1$	31	12·318	12 732	51748	12	11 719	17 168	51820	10	24 676	20 918	51892	21	9·518	24 162
51605	10	24 209	6 950	51677	9	14·965	12 021	51749$_1$	28	12 876	17 682	51821	9	25 128	20·871	51893	10	9 638	24·126
51606	10	25 264	6 551	51678	11	17 971	12 327	51750	15	14 264	17 986	51822	25	25 156	20 506	51894	12	9 822	24 838
51607	16	3 409	7 991	51679	13	18 860	12·743	51751$_1$	51	15 812	17 016	51823	18	0 072	21 268	51895	25	10·062	24 518
51608	11	3 415	7 733	51680	21	19·559	12 463	51752	12	16 984	17 618	51824	14	0·386	21 800	51896	12	11·248	24·488
51609	16	5 930	7 284	51681	29	19 802	12 342	51753	17	18 472	17 715	51825	13	0 789	21 515	51897	17	13 162	24 812
51610	18	6 674	7 210	51682	11	20 073	12 251	51754$_1$	65	19 230	17 437	51826	14	2 383	21 298	51898	24	16 668	24·971
51611	19	12 635	7 582	51683	19	20·816	12 942	51755*	43	20·764	17 521	51827	30	2 924	21·946	51899	11	17·843	24·550
51612	12	15 544	7 586	51684	17	21·841	12 000	51756	15	21 034	17 844	51828	13	3 882	21·977	51900	11	18·414	24 101
51613	11	15 556	7 622	51685	11	22 128	12·854	51757	11	22·226	17 594	51829	10	6·688	21·810	51901*	42	18·616	24·196

51902	9	18 988	24 430
51903	35	18 991	24 404
51904	20	19 187	24 275
51905	11	20·147	24 122
51906	22	20·562	24 651
51907	30	22 951	24 150
51908	34	22 980	24 071
51909	26	24 151	24·17'
51910	13	25 140	24 004
51911	11	25 239	24 242
51912	19	25·630	24 596
51913	32	0 168	25·126
51914	13	2 073	25 390
51915	12	2 912	25 768
51916	12	4·456	25·371
51917	26	4 790	25 909
51918	32	5·078	25 578
51919	14	8 628	25 098
51920	12	8·865	25 954
51921	16	10 058	25 136
51922	17	10 291	25 252
51923*	32	13 058	25 058
51924	22	13·576	25 486
51925	25	16·619	24·820
51926	13	21·325	25 877
51927	24	23 879	25 351
51928	32	24·572	25·083
51929	14	25·133	25·079

R.A. 18h 44m

Plate 1245, 1918 July 12

Provisional Constants.

A	B	C
−·01761	+·00663	−·1134
D	**E**	**F**
−·00656	−·01777	−·2053

$Mag = 16·1 - 1·09\sqrt{d}$

No	d	x	y
51951	17	3 700	0 870
51952	10	5 451	0 331
51953	11	7 120	0 794
51954	13	11 513	0 004
51955	12	11 512	0·050
51956	11	25 002	0·488
51957	32	25 376	0 161
51958	31	4 240	1·900
51959	10	7 587	1 685
51960₁	39	13 350	1 306
51961	15	15 590	1·591
51962	29	16 361	1 784
51963	17	18 314	1 124
51964	23	20 967	1 874
51965	26	24 776	1 536
51966	15	25 908	1 592
51967	23	0 674	2·812
51968	14	2 736	2·526
51969	18	7 412	2 954
51970	34	8 554	2 663
51971	18	14 042	2 686
51972₁	32	16 435	2 140
51973	11	21 862	2 330
51974	10	22·688	2 169
51975	34	25 510	2 744
51976	30	6 624	3 386
51977	32	7·294	3 140
51978	15	8 296	3 186
51979	10	9 122	3 170
51980	11	11 602	3 684
51981₄	35	12 683	3 100
51982	16	15·380	3 834
51983	33	18 256	3 766
51984	29	21 923	3 350
51985	10	23·166	3 020
51986	10	23·365	3·690
51987	10	23 506	3 114
51988	21	25 694	3·920
51989₁	45	7 456	4·717
51990	23	8·030	4·698
51991	32	10·255	4 190
51992	17	11 304	4 686
51993	12	13 880	4 349
51994	22	14 072	4·532
51995	33	14·476	4·675
51996	30	14·019	4 540
51997	11	15 519	4 010
51998	33	16 224	4 252
51999	10	6 988	5 264
52000	30	7 256	5·952
52001	17	7·558	5 457
52002	17	7·608	5·450
52003	15	8·360	5·844
52004	13	8·510	5·411
52005₄	39	11 460	5 360
52006	14	14·104	5 755
52007	20	14 642	5 662
52008	19	15 554	5·357
52009	14	16 630	5·604
52010	44	16 911	5·140
52011	12	19·115	5 624
52012	12	20 174	5 760
52013₄	41	21·345	5 136
52014	10	21 935	5·480
52015	13	24 186	5·479
52016₄	63	1 616	6 313
52017	20	7 684	6 722
52018	21	8·924	6 685
52019*	36	11 525	6·902
52020	10	12 800	6 538
52021	28	13 274	6 149
52022	18	13 778	6 164
52023	33	13 909	6 969
52024	12	14 145	6·796
52025	17	14 184	6 762
52026	14	14 698	6·024
52027	12	15 341	6 566
52028	10	16·416	6·494
52029	14	17·586	6 560
52030₄	32	22 866	6 716
52031	10	23 722	6 532
52032	10	2 303	7 873
52033	12	3 262	7 527
52034₄	45	7 756	7 015
52035	25	11 830	7 602
52036	23	12 410	7 764
52037₄	34	13 235	7 175
52038	17	13 254	7 162
52039	10	13 916	7 115
52040	15	14 176	7 140
52041*	34	18 613	7·332
52042	10	20 344	7·264
52043	11	25 548	7 100
52044	28	25·950	7 764
52045	16	1 136	8 764
52046	31	2·758	8 816
52047	10	17 828	8 243
52048	13	20 675	8 306
52049	31	22·040	8 642
52050	16	5 250	9 721
52051₄	40	6·926	9 132
52052	11	8 502	9 076
52053*	73	9 640	9 111
52054*	65	9 802	9 476
52055	19	12·454	9 170
52056	18	17·395	9·661
52057*	56	21·798	9 586
52058	13	23 048	9·212
52059₄	33	6 286	10 910
52060	33	9·510	10 633
52061*	42	9 544	10 278
52062	23	10 205	10 005
52063	34	10 677	10·864
52064	10	11·280	10 435
52065	28	22·432	10 247
52066	16	23 182	10 514
52067	24	23 935	10 684
52068	18	24 983	10·124
52069	33	0·562	11 950
52070	21	10 228	11 504
52071*	39	11 384	11 109
52072	14	15·830	11 768
52073	27	16 569	11·684
52074	17	18 804	11·595
52075₄	53	22·444	11·360
52076	16	0·093	12·435
52077	16	3 426	12 750
52078	10	5·354	12 732
52079	10	6·058	12·570
52080	10	9·610	12·360
52081	26	9 627	12·894
52082	20	10 856	12·469
52083	10	11·215	12 116
52084*	54	11 948	12 739
52085	12	12 317	12·910
52086	14	14·194	12 484
52087	18	15·673	12 542
52088	32	2 813	13 795
52089₄	35	4 019	13 760
52090	11	5 598	13 636
52091	10	5 872	13 478
52092	30	9 210	13 005
52093	25	11 036	13 772
52094*	36	11 683	13 916
52095₄	48	13 864	13 479
52096	10	16 381	13 324
52097	29	17 046	13·670
52098	17	25 100	13 022
52099	14	1 134	14 244
52100₄	38	1 765	11 782
52101	38	9 419	14 298
52102	30	10 551	14 616
52103	14	13 226	14 286
52104	10	18 418	14 396
52105	39	24 109	14 714
52106	13	24 558	14 172
52107₄	91	11 947	15 499
52108*	52	21 315	15 280
52109	20	23 126	15 334
52110	15	23 498	15 316
52111	18	6 279	16 410
52112*	52	8 140	16 156
52113*	24	15 096	16·388
52114	11	22 642	16 600
52115	12	23·674	16 738
52116	18	13 280	17 037
52117*	39	14 422	17 304
52118	14	24 422	17 028
52119	30	24 750	17 030
52120	10	2 276	18 442
52121	10	14·170	18 979
52122	23	14·864	18 080
52123	34	25 144	18·792
52124	24	5 052	19 750
52125	23	6 146	19 160
52126	19	9 956	19 450
52127*	10	13 087	19 836
52128	16	13 168	19 000
52129	15	19 286	19·824
52130	12	21 128	19 530
52131₄	40	23 170	19 215
52132*	57	2 014	20 967
52133	17	2 750	20 604
52134	13	8 280	20 841
52135	33	8·282	20 822
52136	13	14 946	20 514
52137	20	22 454	20 302
52138	27	22 608	20 074
52139	15	22·977	20 820
52140	24	23·572	20 129
52141	36	24 382	20 264
52142	13	25·528	20·152
52143	31	3·473	21·545
52144	16	4·012	21 142
52145*	41	8 968	21 898
52146₄*	32	15·002	21 585
52147*	37	16 204	21 099
52148	12	16·864	21 670
52149*	38	17 236	21 367
52150*	41	21·280	21 754
52151	31	23·124	21 890
52152	12	23·444	21 948
52153	13	23 826	21·830
52154	34	25·310	21 085
52155	18	1·982	22·916
52156	31	5·433	22 000
52157	12	6 562	22 188
52158	10	7 840	22 908
52159	20	10 052	22 967
52160₄	31	12 890	22 507
52161*	27	22·664	22 744
52162	37	22 781	22 611
52163	20	23 749	22 824
52164	32	23·749	22·496
52165	10	24 474	22 487
52166	25	25 882	22·452
52167	27	1·684	23 232
52168	28	3 166	23 980
52169	21	14 378	23 880
52170	11	21 126	23 303
52171	17	21 496	23 415
52172	16	21 800	23 712
52173*	38	22 254	23 128
52174₄	50	23 634	23 292
52175	15	25 898	23 450
52176	19	0 580	24 265
52177	18	1 778	24 576
52178	12	4 356	24 416
52179₄	40	6 528	24 023
52180	17	15 059	24 522
52181	14	19 185	24 944
52182	35	20 739	24 700
52183	26	24 510	24 275
52184*	46	24 979	24 912
52185	15	25 488	24 163
52186	40	25 544	24 882
52187	33	25 645	24·039
52188	15	25 704	24 722
52189	21	25 915	24·068
52190	31	0 614	25 090
52191	17	1 515	25·461
52192	32	2 206	25 186
52193	36	12·442	25·742
52194	46	19 968	25·457
52195	11	20·184	25 583
52196	10	22·562	25·389
52197₄	34	23 712	25·190
52198	33	25 544	25 187

R.A. 18h 52m

Plate 1242, 1918 July 11

Provisional Constants.

A	B	C
−·01749	+·00874	+·0891
D	**E**	**F**
−·00866	−·01763	−·3242

$Mag = 16·3 - 1·09\sqrt{d}$

No	d	x	y
52251	12	0·076	0·918
52252	9	2·341	0·826
52253	28	2 768	0·496
52254	35	3 138	0·468
52255	24	12·302	0 498
52256*	47	17·478	0 710
52257	18	19 800	0 135
52258	10	24·926	0 974
52259	28	2·554	1·549
52260	11	3 388	1 844
52261	25	3 686	1·589
52262	10	4·050	1 248
52263*	39	7 416	1·057
52264	13	8 536	1 668
52265	29	9·608	1·464
52266	32	11 552	1·988
52267*	36	14 200	1·302
52268	18	15 062	1 711
52269₄	39	15 690	1·408
52270₄	38	19 506	1 342
52271	13	19 996	1·832
52272	10	21·326	1 986
52273	16	0 468	2·212
52274	34	3 302	2 746
52275	12	5 034	2 659
52276	17	5·495	2·700
52277	23	7·512	2·132
52278	11	9·455	2 246
52279	21	19 099	2 708
52280	20	22 465	2 646
52281	10	25 888	2·638
52282	12	25 998	2·414
52283	13	0 964	3·053
52284	16	1 166	3 724
52285	12	1·308	3·140
52286	28	3 503	3 920

52287	13	3 560	3 933	52359*	70	17 392	8 794	52431	20	24 712	14 208	52503	15	12 003	21 275	52575	13	0 605	25 430
52288	10	10 513	3·726	52360	23	21·934	8 307	52432	12	25·092	14 881	52504	13	12 076	21 160	52576₄	37	1 837	25 213
52289	12	11·157	3 686	52361	16	22 623	8 871	52433	29	1 090	15 304	52505	12	12·286	21 761	52577	14	3 156	25 141
52290	15	15 916	3 776	52362	21	24·551	8 754	52434	22	1·459	15 344	52506	25	14·728	21 764	52578	17	3 492	25 768
52291	23	17 878	3 720	52363*	38	24·998	8·610	52435	8	5·478	15 901	52507	23	17·054	21 101	52579	33	3 638	25 183
52292	22	19·710	3 659	52364	11	25 058	8 910	52436*	100	12 212	15 712	52508*	32	17 776	21 741	52580	9	3 648	25 746
52293	30	20 223	3·261	52365	11	0 925	9 246	52437	18	13 757	15 997	52509₄	45	20 552	21 692	52581	9	4 040	25 500
52294	10	22 294	3 104	52366	14	1·203	9 887	52438*	30	14 702	15 990	52510	30	22 673	21 900	52582	9	5·502	25 206
52295	14	24 466	3 562	52367	18	1·647	9 072	52439	23	16 552	15 712	52511	28	23·564	21 955	52583	50	6·982	25·891
52296	23	25 839	3 948	52368	15	13 412	9 828	52440	22	17 796	15 818	52512	11	25 216	21 539	52584	10	7 333	25 860
52297	37	25 872	3·478	52369	15	13 476	9 315	52441	10	0 624	16·640	52513	11	0 139	22 710	52585	11	8·612	25 231
52298	12	4 900	4 312	52370	36	14·404	9 638	52442	17	1 658	16 762	52514*	30	0·728	22 782	52586	27	9·188	25 152
52299	17	12 048	4·286	52371	18	18·672	9 748	52443	20	5 686	16 416	52515	38	0 842	22 618	52587	22	9 977	25 170
52300	20	14 260	4 978	52372	21	19 466	9 532	52444	27	6·910	16·322	52516	35	1 804	22 518	52588	30	12·725	25 102
52301	23	18 737	4 722	52373	13	20·350	9·518	52445	14	14 397	16 426	52517	23	1 812	22 818	52589	11	16 683	25 782
52302	10	19 076	4 464	52374	30	0 324	10 290	52446	22	16 842	16 520	52518	12	2 532	22 500	52590	13	17·169	25·682
52303	32	19 124	4 410	52375	22	1 082	10 544	52447	18	17 288	16 130	52519	27	3·938	22·148	52591	10	19·222	25·732
52304	17	21·594	4·890	52376	11	1·506	10·303	52448	28	19 039	16 928	52520	31	4·309	22·782	52592	12	22·422	25 774
52305	29	23·911	4 528	52377	27	1 832	10·706	52449	20	20·468	16 659	52521	14	5 455	22·276	52593	23	25·240	25·320
52306	16	24 232	4 730	52378	10	2 844	10 860	52450	10	22·076	16 552	52522	24	6 038	22·490	52594	18	25 863	25 580
52307	10	24 944	4 440	52379	21	2 875	10 132	52451	11	25 372	16 488	52523	11	8·110	22 561				
52308	10	1 303	5 950	52380	10	6 040	10·320	52452	24	2·406	17 042	52524*	35	9·154	22 308				
52309	12	1 312	5 670	52381*	81	8 432	10 470	52453	28	2 742	17 641	52525*	41	12 788	22·254				
52310	19	2 014	5 500	52382*	46	8 698	10 821	52454	33	5·750	17 397	52526	24	18 023	22 170				
52311	10	4·450	5 802	52383	11	19 381	10·014	52455	20	10·053	17 397	52527	11	23·890	22·132				
52312	32	5 688	5 327	52384	11	21 380	10 724	52456	12	11·699	17 982	52528	11	25 662	22·308				
52313	12	6 903	5 135	52385	14	23 322	10 231	52457*	61	17 226	17·202	52529	20	25 920	22·130				
52314	30	14 136	5·563	52386	14	25 084	10 384	52458	11	18 822	17 620	52530	39	0·321	23 171				
52315	31	17 297	5 768	52387	62	0 352	11 401	52459₄	39	18 946	17 498	52531*	52	1·702	23·318				
52316	21	18 820	5 740	52388	31	8 911	11 209	52460	11	20 831	17 405	52532	19	3·969	23·113				
52317	22	19 995	5 762	52389	23	12 572	11·044	52461	40	23 758	17 620	52533	14	4 160	23 092				
52318	16	24 302	5 673	52390	26	15 164	11·330	52462	10	24 963	17 872	52534	12	4 580	23·206				
52319*	37	0·715	6 754	52391	20	15 262	11 776	52463	32	3 153	18 797	52535	11	5 006	23 185				
52320	19	1 164	6 562	52392	11	19 076	11 146	52464	13	5 556	18 366	52536	15	5 658	23·862				
52321	11	1·276	6 154	52393	24	20 744	11 496	52465	17	7 984	18 620	52537	35	5 812	23 130				
52322	38	6 769	6 603	52394	28	20 964	11 008	52466	30	10 816	18 692	52538	12	8 588	23 604				
52323	25	9 870	6 038	52395	27	21 338	11 054	52467	31	13 576	18 782	52539*	39	9·618	23 128				
52324	23	15 388	6 305	52396	14	22 060	11 957	52468	19	14 078	18 812	52540*	36	13 017	23 607				
52325	24	15 470	6 556	52397	11	24 196	11 368	52469	19	15·506	18 433	52541	28	21 032	23·731				
52326	10	16 324	6 812	52398	18	4 618	12 257	52470	25	17 257	18 179	52542	9	22 818	23 818				
52327	23	16 881	6 190	52399	27	5 975	12 518	52471	18	17 306	18 997	52543₄	10	23 351	23 633				
52328	15	20 982	6 787	52400	13	6 706	12 513	52472	10	20 122	18 388	52544	16	24 217	23 103				
52329	20	23 907	6 335	52401	11	8 012	12 919	52473₄	52	21 906	18 047	52545	21	25 373	23 770				
52330	15	24 346	6 446	52402	24	12 474	12 884	52474	14	22 480	18 700	52546	10	1 037	24 067				
52331*	33	24 956	6 609	52403	33	14 019	12 380	52475₄	41	1 188	19 248	52547	20	2 591	24 288				
52332	12	0 141	7 570	52404	12	14 232	12 399	52476	13	2 405	19 178	52548₄	19	3·008	24 918				
52333	10	0 473	7 892	52405	15	18 038	12 193	52477	37	5 762	19 152	52549	25	3 572	24·161				
52334	14	1 133	7 346	52406	10	18 594	12 088	52478	16	10 310	19 552	52550₄	10	3 634	24 880				
52335	14	2 750	7 928	52407	29	19 213	12 730	52479	28	11 571	19 228	52551	33	3 724	24 036				
52336	11	2 859	7 432	52408	20	21 606	12 217	52480	29	13 623	19 018	52552	12	3 776	24 126				
52337	13	3 302	7 105	52409	18	22 512	12 715	52481	30	0 186	20 343	52553	21	3 792	24 718				
52338	14	3 660	7 631	52410	21	25 118	12 448	52482	30	0 636	20 116	52554	9	3 855	24 802				
52339	30	3 812	7 761	52411	10	2 380	13 080	52483	20	1 012	20 854	52555	23	3 991	24 062				
52340	19	5 306	7 362	52412	21	3 034	13 620	52484	27	1 599	20 152	52556	10	4·221	24 065				
52341	22	5 590	7 657	52413	11	3 296	13 853	52485	37	2 410	20 280	52557	31	4 118	24 398				
52342	10	8 712	7 187	52414₄	52	5 870	13 642	52486	18	3 556	20 152	52558₄	10	4 121	24 093				
52343	13	9 957	7 712	52415	32	6 302	13 433	52487₄	37	6 175	20 087	52559	20	4 145	24 178				
52344₄	31	12 075	7 090	52416	20	6 360	13 972	52488	13	10 812	20 258	52560	20	8 230	24 930				
52345	10	13 474	7 560	52417	15	9 768	13 258	52489₄	31	14 752	20 866	52561	11	9 803	24 124				
52346	18	13 541	7 581	52418	19	7 082	13 670	52490	14	16 359	20 888	52562	19	14 661	24 242				
52347	10	14 790	7 397	52419	11	8 801	13 707	52491	10	17 278	20 103	52563	24	14 887	24 128				
52348	11	15 046	7 901	52420	20	8 946	13 058	52492	33	1 174	21 924	52564	18	15 389	24 042				
52349*	39	18 468	7 259	52421	11	9 201	13 500	52493	21	1 496	21 976	52565	11	16·493	24·722				
52350	20	22 531	7 172	52422	28	25 173	13 791	52494	20	1 876	21 854	52566	28	19 930	24 024				
52351	10	2 183	8 798	52423	10	0 392	14 450	52495	10	2 155	21 275	52567*	40	20 034	24 346				
52352	11	2 703	8 120	52424	19	0 443	14 576	52496	34	3 348	21 087	52568	24	20·682	24 302				
52353	10	2 890	8 134	52425	41	2 065	14 732	52497₄	38	4 270	21 577	52569₄	32	20 897	24 009				
52354*	48	7 290	8 402	52426	19	2 506	14 186	52498*	42	5 066	21·430	52570	13	21·424	24 766				
52355	20	12 356	8 948	52427	30	7·482	14 092	52499	20	5 193	21 710	52571*	40	21·898	24 392				
52356₄	44	14 651	8 384	52428	28	16 706	14·258	52500	29	6 437	21 244	52572	27	21 900	24 130				
52357	13	15 056	8 436	52429	24	22·761	14 437	52501₄	32	9 624	21 350	52573	10	22·967	24 709				
52358	10	16 112	8 714	52430	20	23 638	14 639	52502	20	10 388	21·204	52574	9	0·276	25 594				

R.A. 19h 0m

Plate 1271 ; 1918 Oct. 24

Provisional Constants

A	B	C
01728	+00912	−0306

D	E	F
00863	−01711	0190

Mag. 17 7 + 109√ *d*

No	*d*	*c*	*q*
52601	27	1 991	0 250
52602	17	3 186	0 174
52603	10	5 718	0 540
52604	36	6 168	0 642
52605	21	9 037	0·194
52606	19	9 290	0 886
52607₄	67	9 831	0·296
52608	23	12 570	0 820
52609₄	60	16 766	0 946
52610	12	17·381	0 198
52611	18	18 293	0 794
52612	17	20 913	0 820
52613	24	22 720	0 222
52614	22	22·734	0·142
52615	12	2 388	1 460
52616	13	8 566	1·904
52617	30	8 613	1 655
52618	20	11 750	1·674
52619	26	12·320	1·650
52620	12	12·362	1·926
52621	37	12 873	1·015
52622	26	13·639	1·777
52623*	52	15 692	1 790
52624*	27	16 974	1·040
52625	35	19 172	1·824
52626	12	19·390	1 790
52627	34	21 435	1·724
52628	48	24 052	1 518

52629	16	3·173	2·804	52701	10	14·400	6·945	52773	14	14·193	12·196	52845	19	14·908	17·607	52917	25	3·627	22·603
52630	14	1·260	2·021	52702	23	19·618	6·890	52774	24	14·404	12·776	52846	14	15·480	17·572	52918	44	6·781	22·666
52631	14	1·798	2·370	52703	11	20·407	6·508	52775	25	16·719	12·870	52847*	158	19·596	17·876	52919	16	7·560	22·170
52632	12	5·612	2·020	52704	51	21·045	6·398	52776	44	21·052	12·156	52848	47	21·470	17·434	52920	21	8·762	22·486
52633	26	6·538	2·414	52705	40	22·726	6·699	52777	17	21·907	12·087	52849	30	22·286	17·006	52921*	56	11·003	22·539
52634	12	7·033	2·766	52706	18	25·522	6·688	52778	13	23·650	12·349	52850	12	23·409	17·256	52922	25	11·297	22·802
52635	22	10·004	2·772	52707	17	0·066	7·685	52779	18	0·110	13·228	52851	30	23·493	17·972	52923	51	14·838	22·208
52636	44	12·168	2·849	52708*	46	2·480	7·097	52780	12	4·290	13·323	52852	50	1·412	18·128	52924	11	15·725	22·774
52637	15	12·860	2·982	52709	20	9·160	7·216	52781	22	4·690	13·334	52853	16	2·622	18·360	52925	33	16·223	22·988
52638	12	16·242	2·854	52710	14	18·150	7·264	52782	40	5·166	13·436	52854	11	8·742	18·670	52926	25	16·664	22·998
52639	20	16·364	2·372	52711	19	24·598	7·760	52783	24	11·210	13·618	52855	19	15·575	18·254	52927*	44	16·782	22·386
52640	26	16·801	2·230	52712	20	25·335	7·999	52784	40	16·230	13·464	52856	10	15·710	18·869	52928	10	17·080	22·109
52641	12	18·535	2·551	52713	38	4·102	8·328	52785	20	16·578	13·898	52857	13	16·336	18·989	52929	15	18·527	22·228
52642	11	19·812	2·236	52714	28	4·548	8·136	52786	11	18·899	13·700	52858*	55	17·759	18·882	52930	13	19·384	22·998
52643	15	20·300	2·960	52715	18	4·788	8·826	52787	54	19·514	13·436	52859	15	18·585	18·074	52931	37	20·090	22·592
52644	22	20·399	3·455	52716	14	15·625	8·850	52788	30	20·214	13·530	52860	17	18·885	18·403	52932	12	21·276	22·148
52645	16	22·348	2·634	52717	27	19·350	8·415	52789*	72	20·882	13·900	52861	15	18·902	18·852	52933	15	21·614	22·540
52646*	50	3·357	3·954	52718*	74	22·076	8·432	52790	27	25·273	13·830	52862	13	19·820	18·072	52934	15	23·386	22·962
52647	11	3·366	3·115	52719	48	22·740	8·130	52791	27	0·380	14·950	52863	13	20·177	18·190	52935	40	24·797	22·778
52648	20	5·423	3·158	52720	24	24·286	8·740	52792	23	2·330	14·755	52864	23	21·912	18·480	52936	52	25·509	22·283
52649*	60	6·022	3·142	52721	20	0·176	9·385	52793	31	2·782	14·273	52865	18	23·765	18·760	52937	18	1·966	23·599
52650	20	10·444	3·759	52722	25	2·100	9·247	52794	25	4·370	14·702	52866	21	24·521	18·832	52938	20	4·692	23·614
52651*	12	12·015	3·910	52723	12	2·520	9·608	52795	16	5·510	14·272	52867	15	0·150	19·218	52939*	40	4·750	23·910
52652	12	12·480	3·932	52724*	51	2·542	9·047	52796	16	9·484	14·926	52868	15	1·788	19·625	52940	15	5·758	23·754
52653	24	15·318	3·805	52725	15	2·608	9·396	52797	14	11·246	14·475	52869	18	4·375	19·384	52941	33	7·478	23·964
52654	20	20·016	3·590	52726	20	4·685	9·644	52798	18	11·495	14·812	52870	35	4·449	19·274	52942	11	8·171	23·966
52655	22	20·702	3·168	52727	26	7·566	9·102	52799	14	12·387	14·016	52871	20	4·994	19·141	52943	34	12·924	23·344
52656	12	20·812	3·920	52728	16	10·411	9·930	52800	10	12·609	14·771	52872*	60	5·126	19·928	52944	15	13·366	23·060
52657	26	21·090	3·066	52729	26	13·970	9·822	52801	16	20·070	14·928	52873	56	5·627	19·332	52945	15	13·752	23·768
52658	12	22·757	3·324	52730	14	14·678	9·240	52802	16	21·603	14·512	52874	29	6·486	19·360	52946	10	17·900	23·655
52659	12	24·995	3·178	52731	10	15·530	9·556	52803	24	23·005	14·482	52875	60	6·498	19·573	52947	12	18·472	23·934
52660	16	1·056	3·056	52732	16	16·234	9·587	52804*	62	23·290	14·140	52876	23	8·700	19·076	52948	28	20·364	23·070
52661	12	2·112	1·926	52733	13	21·082	9·300	52805	29	25·784	14·352	52877	10	10·260	19·052	52949	14	22·709	23·178
52662	25	3·331	1·176	52734	13	21·164	9·980	52806	23	1·260	15·141	52878	20	10·618	19·197	52950	24	22·749	23·287
52663	38	4·910	1·077	52735	11	21·497	9·405	52807	18	2·712	15·308	52879	12	10·960	19·134	52951	27	22·760	23·986
52664	18	7·712	1·060	52736	25	24·625	9·550	52808	17	3·878	15·804	52880	25	15·758	19·760	52952*	90	23·792	23·933
52665	14	8·210	1·360	52737	16	0·887	10·738	52809*	107	5·213	15·650	52881	20	18·374	19·913	52953	20	24·728	23·498
52666	20	12·094	1·060	52738	14	3·554	10·859	52810	16	8·400	15·348	52882	12	18·962	19·912	52954	12	0·576	24·330
52667*	48	13·300	1·500	52739	40	6·108	10·661	52811	38	8·714	15·140	52883	15	21·215	19·506	52955*	56	1·078	24·139
52668	10	14·217	1·278	52740*	73	9·902	10·081	52812	23	10·743	15·456	52884	23	22·612	19·538	52956	23	3·102	24·250
52669	27	16·300	1·180	52741	25	12·006	10·377	52813	12	13·506	15·480	52885*	76	23·010	19·320	52957	11	6·773	24·083
52670	10	17·470	1·830	52742	25	13·177	10·580	52814	15	13·691	15·370	52886	40	23·014	19·210	52958	32	10·528	24·142
52671	37	18·800	1·112	52743	14	17·960	10·060	52815	13	14·071	15·152	52887	20	3·808	20·324	52959	16	10·822	24·202
52672	11	18·973	1·085	52744	99	18·080	10·672	52816	50	14·129	15·215	52888	37	3·850	20·260	52960	12	13·487	24·834
52673	16	19·059	1·040	52745	21	19·770	10·760	52817	21	14·996	15·846	52889	20	5·161	20·618	52961	13	14·066	24·960
52674	21	20·880	1·971	52746	13	21·500	10·800	52818	20	15·528	15·334	52890*	50	6·114	20·513	52962	11	15·508	24·996
52675	15	21·290	1·000	52747*	100	21·508	10·712	52819	19	17·966	15·856	52891	13	9·727	20·918	52963	11	17·588	24·254
52676	23	21·470	1·181	52748*	52	23·711	10·730	52820	19	21·126	15·920	52892	11	12·836	20·784	52964	12	18·687	24·473
52677	13	21·511	1·154	52749	20	25·022	10·628	52821	31	22·900	15·272	52893*	72	13·150	20·108	52965	49	19·828	24·506
52678	36	22·800	1·179	52750	22	8·378	11·578	52822	25	23·540	15·481	52894	16	15·794	20·070	52966*	63	21·230	24·072
52679	18	24·570	1·230	52751	12	8·806	11·573	52823	11	0·790	16·142	52895	14	16·050	20·166	52967	11	0·710	25·218
52680	17	24·910	1·853	52752	12	9·976	11·562	52824	46	3·684	16·704	52896	40	18·000	20·847	52968	30	2·988	25·801
52681	23	25·806	1·729	52753	37	10·804	11·048	52825	27	6·702	16·398	52897	26	18·906	20·680	52969	14	5·225	25·132
52682	27	1·110	5·029	52754	12	12·810	11·890	52826	13	7·204	16·408	52898	38	19·404	20·222	52970	19	6·785	25·462
52683	17	1·732	5·258	52755	10	15·656	11·406	52827	22	9·592	16·564	52899	42	20·476	20·838	52971	17	8·289	25·470
52684	20	1·142	5·702	52756*	125	16·440	11·344	52828	19	9·951	16·160	52900	39	20·966	20·590	52972	49	13·250	25·264
52685	14	15·870	5·964	52757*	62	17·808	11·216	52829	19	15·022	16·892	52901	17	25·987	20·944	52973	13	14·685	25·890
52686	30	16·962	5·610	52758	19	19·278	11·830	52830	13	16·714	16·182	52902	15	5·860	21·146	52974	19	15·444	25·511
52687	21	22·030	5·976	52759	15	19·466	11·060	52831	26	18·990	16·607	52903	14	6·239	21·134	52975	18	16·806	25·029
52688	16	23·971	5·600	52760	27	19·650	11·924	52832	20	20·628	16·512	52904	38	6·269	21·964	52976	13	19·541	25·860
52689	24	1·130	6·832	52761	33	19·847	11·829	52833	14	20·974	16·192	52905	21	13·820	21·270	52977	34	19·772	25·112
52690	14	1·816	6·170	52762	19	20·145	11·850	52834	25	24·710	16·592	52906	26	17·064	21·500	52978	30	20·299	25·360
52691	16	1·865	6·910	52763*	17	23·260	11·226	52835	18	25·792	16·896	52907	17	17·660	21·661	52979	48	22·910	25·939
52692	11	2·216	6·616	52764	40	24·165	11·970	52836	16	0·620	17·062	52908*	57	19·408	21·667	52980	12	25·297	25·617
52693	40	5·917	6·316	52765	24	2·710	12·932	52837	10	3·246	17·970	52909	13	20·570	21·735				
52694	16	6·548	6·300	52766	11	3·373	12·276	52838*	93	5·073	17·332	52910	10	21·563	21·702				
52695	18	10·700	6·247	52767*	60	6·424	12·136	52839	49	5·105	17·330	52911	17	23·016	21·490				
52696*	14	11·121	6·142	52768	30	7·154	12·536	52840	18	5·140	17·358	52912	18	23·760	21·842				
52697	14	13·170	6·790	52769	12	7·863	12·371	52841	21	5·894	17·262	52913	34	0·381	22·414				
52698	28	13·520	6·919	52770	11	9·568	12·126	52842	19	7·294	17·880	52914	37	1·269	22·457				
52699	12	13·897	6·286	52771	25	12·370	12·910	52843	19	7·320	17·969	52915	17	1·600	22·630				
52700	10	13·918	6·977	52772	27	12·649	12·740	52844	27	11·293	17·566	52916	14	3·372	22·784				

R.A. 19h 8m

Plate 1270, 1918 Oct 23

Provisional Constants

A	B	C
− 01735	+ 00750	+ 1444

D	E	F
− 00739	− 01745	− 2393

$Mag = 16\ 6 - 1\ 09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
53001	20	0·465	0·428
53002	20	5 334	0 529
53003	13	14·297	0 016
53004	14	15 475	0 118
53005	16	15 678	0 536
53006	21	17·589	0·010
53007	23	21·332	0 169
53008*	40	23·354	0 604
53009	31	1·791	1 491
53010	13	4 755	1·685
53011	17	4 876	1·650
53012	13	5 042	1 698
53013	11	6·896	1 740
53014	16	11 400	1 281
53015	14	13·670	1·242
53016*	42	14·498	1·490
53017	15	14 748	1 926
53018	10	15·680	1·748
53019	20	15 886	1 507
53020	11	16 348	1 666
53021	22	19 794	1·768
53022	29	22 298	1 060
53023	14	22 952	1 687
53024*	58	23 612	1 770
53025	40	24 330	1 286
53026	11	0 100	2 622
53027	10	6 720	2 118
53028	16	10 418	2 331
53029	11	11 431	2 296
53030	28	11 721	2 348
53031	40	11 863	2 541
53032	20	16 956	2 350
53033	14	16 507	2 400
53034	23	16 948	2 664
53035	12	19 364	2 370
53036	36	19 932	2 321
53037	13	23 505	2 918
53038	22	23 620	2 610
53039$_4$	40	23 994	2 964
53040	13	2 750	3 140
53041	20	6 437	3 110
53042	40	7 268	3 410
53043	24	8 562	3 488
53044	25	9 989	3 078
53045	9	10 496	3 776
53046	12	11 735	3 218
53047	11	11 760	3 434
53048	18	11 760	3 203
53049	16	12 254	3 093
53050	19	12 350	3 774
53051	28	13 830	3 330
53052$_4$	50	14 990	3 360
53053	14	15 439	3 657
53054	17	19 752	3 372
53055	25	20 652	3 688
53056	28	0 566	4 160
53057	24	2·334	4 203
53058	31	2 687	4 788
53059	20	3·579	4 684
53060	13	5·258	4 668
53061	15	6 614	4·944
53062	17	7·260	4 760
53063	18	9·674	4 430
53064	16	9·884	4 260
53065	20	10·538	4 076
53066	10	10·918	4 530
53067	14	11·280	4 632
53068	16	11·571	4·410
53069	10	12·075	4 538
53070	11	12 926	4 223
53071	32	14·885	4 420
53072	15	16·537	4 708
53073	10	19·626	4 700
53074	18	21·710	4 214
53075	19	22·193	4 098
53076	20	22 679	4·235
53077	12	1·707	5 574
53078	18	3 978	5 462
53079	11	4 750	5 649
53080	20	5·283	5 030
53081$_4$	38	5·826	5 882
53082*	34	6·688	5·139
53083	15	7 174	5 480
53084	38	7 603	5 511
53085	22	9·020	5 768
53086	15	9·882	5 310
53087	12	10·100	5 938
53088	12	10·210	5 920
53089	14	11·716	5 175
53090	14	20 114	5·781
53091	19	20 408	5 191
53092	12	20 550	5 730
53093	27	21 502	5 561
53094	15	24 036	5·838
53095	37	24 102	5 632
53096*	37	25 058	5 172
53097	14	25 564	5 764
53098	24	0 515	6 684
53099	17	3 308	6 044
53100	10	4 039	6 160
53101	12	4 456	6 450
53102	20	5 240	6 770
53103	11	6 034	6 820
53104	10	7 814	6 612
53105	10	10 435	6 220
53106	20	12 477	6 668
53107	20	13 396	6 599
53108	14	13 872	6 810
53109	10	14 139	6 249
53110	13	17 738	6 388
53111	24	17 869	6 653
53112	20	18 590	6 340
53113	20	25 283	6 159
53114	18	2 398	7 728
53115	22	3 138	7 958
53116	18	3 923	7 120
53117	34	9 608	7 726
53118	20	11 774	7 450
53119	11	13 452	7 796
53120	12	14 813	7 150
53121	12	16 042	7 300
53122	20	19 428	7 242
53123	20	20 018	7 904
53124	21	23 714	7 708
53125	23	24 186	7 795
53126	37	0 544	8 114
53127	19	2 094	8 708
53128	20	4·312	8 128
53129	13	6·994	8 108
53130	20	11·737	8 346
53131	22	14·322	8 786
53132	12	14·347	8 159
53133	17	14·402	8 414
53134*	40	15·762	8 674
53135	10	15·940	8 100
53136	15	22 330	8 085
53137	10	23·140	8 245
53138	20	23 954	8 262
53139	30	25·588	8 179
53140	22	2·444	9·518
53141	14	4 562	9·821
53142	11	5·361	9 508
53143	27	6 111	9 953
53144	18	8·292	9 882
53145	10	8 969	9 112
53146	14	11 182	9 762
53147	28	11·647	9 370
53148	18	12 868	9 464
53149	32	13 510	9 091
53150	18	16·738	9·456
53151*	42	23 061	9 557
53152	17	24 411	9·922
53153	23	24·926	9 549
53154	11	25 832	9 702
53155*	38	1 570	10·706
53156	16	2·850	10·590
53157	11	4·736	10·768
53158	15	4·963	10·749
53159	15	6 828	10 416
53160	33	7·119	10·403
53161	13	12 740	10 660
53162	20	13·590	10 530
53163	26	18 420	10 716
53164	13	19 014	10·048
53165*	55	19·482	10 380
53166	20	21·560	10 565
53167	37	22 800	10 072
53168	12	23·366	10·488
53169	12	23 504	10 721
53170	10	24 688	10 476
53171	14	25 114	10 501
53172	67	25 994	10 948
53173$_1$	37	1 093	11 204
53174	33	2 004	11 942
53175	11	6 508	11 648
53176	14	13·178	11 126
53177	19	16·958	11·130
53178	10	18 328	11 694
53179	31	20·140	11 231
53180$_1$	57	22 850	11 721
53181	12	1 495	12 322
53182	10	4 798	12 411
53183	17	8 764	12 708
53184	11	9 349	12 438
53185$_1$	58	11 772	12 731
53186$_1$	25	13 180	12 814
53187	10	19 963	12 552
53188	12	20 122	12 216
53189	82	25 100	12 902
53190	19	25 841	12 603
53191	22	3 132	13 790
53192	24	5 178	13 557
53193	33	13 318	13 682
53194	10	15 586	13 367
53195	21	19 047	13 828
53196	18	19 904	13 480
53197*	100	21 570	13 942
53198	11	23 794	13 616
53199	17	24·130	13 668
53200	20	25 144	13 025
53201	20	0 872	14 461
53202$_4$	45	1 151	14 120
53203	24	3 648	14 306
53204	18	4·770	14 794
53205	42	6·191	14 818
53206	38	7 099	14 178
53207	11	7 953	14 241
53208	20	13 800	14 585
53209	12	14·805	14·304
53210	13	15·482	14 450
53211*	44	15 505	14 176
53212	19	19·424	14 612
53213	11	20·450	14 180
53214$_1$	48	22·250	14 324
53215	17	24·138	14 478
53216	12	25·628	14 747
53217	24	0·776	15 255
53218	20	1·417	15·400
53219	11	4·770	15 584
53220	10	8·868	15·206
53221	10	9 700	15 583
53222	11	10·585	15 292
53223	14	11 215	15 560
53224	14	12·906	15 510
53225	17	19·306	15·244
53226	12	19·320	15 491
53227	12	20·646	15·056
53228*	33	21 650	15·206
53229	28	22 594	15 950
53230	22	22·778	15 031
53231*	50	23 232	15 212
53232	19	23 950	15·382
53233	11	24·001	15 309
53234	11	25 338	15 042
53235	20	25 618	15·260
53236	24	25 998	15·350
53237	24	0 178	16 096
53238	17	2 596	16 557
53239	13	3 682	16 852
53240	33	5 285	16 130
53241	22	5 974	16 688
53242$_4$	50	7 170	16 676
53243	13	9 116	16 204
53244	10	11 906	16 869
53245	12	16 839	16 140
53246	24	17 380	16 786
53247	12	18 830	16 461
53248	10	22 549	16 493
53249	30	22 887	16 881
53250	12	23 293	16 052
53251	23	24 166	16 115
53252	20	24 476	16 189
53253$_4$	56	24 741	16 100
53254	10	1 303	17 232
53255	25	1 394	17 950
53256	14	5 508	17 632
53257	25	8 233	17 071
53258	19	9 518	17 312
53259	28	9 830	17 926
53260$_1$	60	9 926	17 186
53261	13	11 028	17 901
53262	12	18 074	17 891
53263	15	18 440	17 208
53264	12	19 171	17 156
53265	12	20 375	17 927
53266	14	20 747	17 808
53267	22	20 898	17 162
53268	32	21 426	17·074
53269	13	21 480	17 258
53270	10	23 252	17 545
53271	13	23 466	17 282
53272	19	23 910	17 610
53273	11	1·674	18 735
53274	18	2 130	18 800
53275	26	4 308	18 427
53276	10	13 042	18 198
53277	12	15 839	18 612
53278	17	16 988	18·666
53279$_4$	21	17 642	18 792
53280	20	19 265	18 639
53281$_4$	19	20·702	18·699
53282$_4$	60	20 918	18·110
53283	22	22 010	18·134
53284	12	25 157	18 080
53285$_4$	10	25 499	18·780
53286	16	0·530	19·522
53287$_4$	57	0 920	19 301
53288	28	0 926	19·192
53289$_4$	30	1·225	19 282
53290	18	6·322	19 710
53291	30	13·276	19 460
53292	34	14·648	19 412
53293	20	17 626	19·626
53294	22	18·047	19·324
53295$_1$	10	24 380	19 481
53296	14	3 918	20 897
53297	18	1·482	20 890
53298	11	7·201	20·951
53299	22	9 384	20·170
53300$_4$	50	10·810	20 187
53301	10	15 598	20·163
53302	11	16 747	20·782
53303	18	19·308	20·364$_1$
53304	23	20 180	20·793
53305	25	20·554	20·890
53306	12	25 668	20·932
53307	12	0 951	21·472
53308	15	1 698	21·817
53309	10	3 681	21·870
53310	14	9 594	21·780
53311	10	12·706	21·316
53312	30	13·760	21 914
53313	12	14 620	21 910
53314	13	16 812	21·100
53315	19	19 336	21·496
53316	15	20 623	21 132
53317	25	22 521	21·774
53318	10	27 807	21 267
53319	36	23·902	21 904
53320	19	24·294	21·640
53321	12	25 978	21 999
53322	12	1 337	22 912
53323	27	2 742	22 742
53324	36	3 450	22·210
53325$_1$	37	5 663	22 511
53326	10	7 417	22 679
53327$_1$	25	7 664	22 581
53328$_1$	26	9 620	22·130
53329	15	14 398	22 000
53330	11	16 954	22 648
53331	15	18·511	22·508
53332	17	18 850	22 182
53333	21	19 123	22 285
53334	13	20 585	22 014
53335	18	21 052	22 942
53336	13	0 702	23 272
53337	20	0 721	23 972
53338$_4$	68	1 716	23 908
53339	17	2 686	23·462
53340	17	5 778	23 712
53341	14	6 401	23 041
53342	18	6 918	23·522
53343	25	8 506	23 455

53344	19	8·052	23·182
53345	22	9·070	23·689
53346	22	13·160	23·520
53347	19	15·066	23·688
53348*	60	17·300	23·739
53349	38	23·141	23·224
53350	10	24·532	23·727
53351	18	24·933	23·424
53352	15	25·070	23·400
53353	10	6·221	24·149
53354	13	9·294	24·830
53355	20	13·150	24·775
53356	11	14·768	24·700
53357	12	15·590	24·358
53358*	36	24·302	24·705
53359	28	0·889	25·022
53360	12	3·274	25·578
53361	22	4·852	25·647
53362	28	4·926	25·906
53363	50	4·950	25·925
53364	36	6·792	25·[illegible]
53365	12	7·785	25·800
53366	27	8·815	25·436
53367	13	9·830	25·850
53368	13	10·381	25·824
53369	15	11·682	25·820
53370	26	13·508	25·364
53371	35	25·293	25·220
53372	[illegible]	16·817	25·326
53373	14	22·341	25·930
53374	10	22·945	25·244
53375	25	23·048	25·184
53376	25	23·332	25·832
53377	28	23·385	25·070

R.A. 19h 16m

Plate 1285 1918 Nov. 22.

Provisional Constants

A	B	C
− 01807	+ 00172	+ 0066[illegible]

D	E	F
− 00706	01771	− 2279

Mag = 15·6 − 1·09 $\sqrt{d}$

No.	d	x	y
53401†	26	0·840	0·790
53402	13	5·084	0·330
53403	10	9·579	0·700
53404	16	10·400	0·926
53405	18	10·716	0·771
53406	24	13·052	0·017
53407	10	15·382	0·130
53408	10	15·507	0·300
53409†	34	19·630	0·390
53410	13	24·149	0·584
53411	13	24·212	0·680
53412	10	0·450	1·873
53413*	44	1·108	1·950
53414	29	1·822	1·460

53415	12	7·857	1·485
53416	10	9·277	1·600
53417	28	10·074	1·594
53418	12	11·293	1·580
53419	10	11·517	1·214
53420	20	12·208	1·881
53421*	97	12·482	1·079
53422	10	13·589	1·508
53423	14	17·042	1·196
53424*	41	17·532	1·190
53425	22	19·326	1·621
53426	20	19·928	1·153
53427	10	19·932	1·120
53428	10	22·220	1·204
53429	10	22·778	1·428
53430	15	24·202	1·450
53431	18	1·128	2·791
53432*	35	4·932	2·028
53433	22	5·202	2·819
53434	12	5·994	2·962
53435	11	9·568	2·400
53436	10	12·890	2·184
53437	10	13·348	2·580
53438	17	13·463	2·436
53439	15	13·656	2·404
53440	12	14·226	2·302
53441	15	14·406	2·394
53442*	39	15·952	2·762
53443	11	16·726	2·677
53444*	11	17·385	2·893
53445*	40	17·445	2·848
53446*	32	17·498	2·910
53447	15	18·193	2·110
53448	28	20·518	2·168
53449	20	20·754	2·727
53450	11	20·770	2·146
53451	16	21·538	2·548
53452	12	21·841	2·052
53453	18	22·158	2·120
53454	14	23·490	2·868
53455	17	25·261	2·113
53456	12	1·016	3·100
53457†	31	1·504	3·140
53458	17	7·175	3·700
53459	27	10·121	3·036
53460	10	11·234	3·155
53461	26	12·488	3·334
53462	27	12·784	3·402
53463	13	13·347	3·282
53464	10	15·226	3·663
53465	20	17·510	3·566
53466	15	18·147	3·315
53467	11	18·697	3·894
53468	12	21·006	3·601
53469†	30	21·616	3·290
53470	10	21·914	3·580
53471	10	22·434	3·580
53472	10	25·667	3·338
53473	15	0·206	4·426
53474	17	5·236	4·315
53475	10	6·284	4·520
53476	11	7·170	4·701
53477	20	7·640	4·266
53478	22	8·366	4·965
53479	10	9·064	4·673
53480	13	10·797	4·410
53481	13	11·593	4·336
53482	10	13·626	4·074
53483	12	14·186	4·968
53484	19	15·797	4·909
53485	11	16·674	4·934
53486	13	16·753	4·372

53487	12	19·042	4·036
53488	11	20·420	4·158
53489	26	1·645	5·808
53490*	26	2·592	5·338
53491	13	3·108	5·920
53492	12	5·324	5·636
53493	13	5·756	5·318
53494	18	5·772	5·916
53495	14	7·516	5·896
53496	12	8·476	5·954
53497	10	8·955	5·674
53498	16	8·972	5·228
53499	19	10·006	5·306
53500	11	10·233	5·680
53501	12	10·712	5·562
53502	13	12·650	5·748
53503	13	12·756	5·050
53504	19	15·880	5·109
53505	17	17·012	5·315
53506	10	18·410	5·656
53507	11	20·534	5·826
53508	11	21·234	5·462
53509	13	21·758	5·546
53510	10	22·003	5·172
53511	19	24·550	5·352
53512	13	25·704	5·943
53513	15	1·581	6·015
53514	10	2·388	6·278
53515	17	2·831	6·320
53516	11	3·568	6·618
53517	10	11·514	6·760
53518	14	11·590	6·964
53519*	63	12·933	6·493
53520	10	13·937	6·481
53521	25	14·104	6·222
53522	13	14·830	6·273
53523	16	17·378	6·842
53524	15	19·192	6·304
53525	11	19·538	6·298
53526	10	20·700	6·141
53527	22	21·486	6·120
53528	10	21·854	6·932
53529	10	22·550	6·379
53530	11	22·689	6·758
53531	10	23·183	6·485
53532†	22	23·880	6·600
53533†	29	23·982	6·666
53534	20	1·280	7·884
53535	17	1·754	7·968
53536	10	3·958	7·424
53537	10	5·465	7·430
53538	10	7·750	7·080
53539	10	7·831	7·176
53540	14	9·217	7·868
53541	13	9·716	7·444
53542†	32	14·126	7·594
53543	17	16·940	7·407
53544	13	17·293	7·909
53545	11	17·953	7·980
53546	22	19·070	7·721
53547	21	19·326	7·230
53548	21	19·610	7·720
53549	16	20·064	7·909
53550†	29	21·906	7·727
53551	10	22·250	7·320
53552	25	24·030	7·204
53553	10	24·041	7·748
53554	13	25·895	7·500
53555	10	0·717	8·428
53556	12	0·868	8·880
53557	15	1·528	8·435
53558	12	2·602	8·373

53559*	26	3·158	8·336
53560	11	4·020	8·880
53561	17	7·086	8·395
55362	20	9·440	8·830
53563	21	9·944	8·621
53564*	32	10·998	8·984
53565	20	12·000	8·816
53566	14	14·211	8·170
53567	10	14·792	8·606
53568	22	17·190	8·442
53569	15	17·858	8·984
53570*	31	18·593	8·744
53571	26	22·791	8·354
53572	12	23·306	8·652
53573	10	25·466	8·941
53574*	33	0·648	9·740
53575	17	2·513	9·712
53576	10	7·404	9·488
53577	18	8·606	9·809
53578	12	9·170	9·154
53579	17	13·217	9·646
53580	10	13·326	9·690
53581	17	13·920	9·400
53582*	30	15·295	9·534
53583	12	18·092	9·844
53584	11	18·128	9·180
53585	14	19·388	9·146
55386*	31	19·974	9·768
53587*	46	22·090	9·565
53588	22	22·580	9·723
53589	19	23·126	9·810
53590	23	23·540	9·709
53591	24	0·393	10·258
53592	11	0·965	10·668
53593	10	1·106	10·902
53594	16	2·003	10·092
53595	12	2·282	10·641
53596	13	2·710	10·664
53597	10	3·975	10·414
53598	19	7·134	10·470
53599	16	7·718	10·469
53600	10	8·734	10·462
53601	15	9·410	10·608
53602	10	10·968	10·137
53603*	42	11·276	10·564
53604	10	11·290	10·258
53605	22	11·975	10·624
53606	22	12·794	10·386
53607	12	15·126	10·274
53608	10	16·031	10·660
53609	10	16·586	10·539
53610	15	16·764	10·205
53611	10	17·490	10·620
53612	14	17·802	10·090
53613	18	19·956	10·656
53614*	38	21·310	10·197
53615	18	21·644	10·320
53616	19	22·141	10·512
53617	10	22·654	10·776
53618	11	23·370	10·158
53619	11	24·736	10·136
53620	11	25·836	10·167
53621	10	25·882	10·235
53622*	36	0·464	11·908
53623*	48	3·592	11·100
53624	15	4·050	11·234
53625*	37	4·250	11·560
53626	14	6·158	11·958
53627	10	6·813	11·535
53628	20	8·290	11·368
53629	12	9·260	11·922
53630	19	9·332	11·310

53631	16	11·962	11·500
53632	10	12·614	11·116
53633	14	13·072	11·790
53634	22	15·048	11·870
53635	12	15·781	11·011
53636	11	18·367	11·440
53637	10	18·795	11·770
53638	10	22·343	11·665
53639	13	22·708	11·560
53640	10	22·858	11·320
53641	12	25·292	11·377
53642	12	25·883	11·260
53643	17	3·463	12·755
53644	10	4·164	12·650
53645	12	6·232	12·180
53646	23	8·542	12·101
53647	10	12·398	12·208
53648	29	13·065	12·556
53649	10	13·886	12·994
53650	10	13·936	12·914
53651	10	14·466	12·454
53652	13	14·590	12·202
53653	14	15·856	12·694
53654	22	16·410	12·368
53655	13	17·990	12·407
53656	13	19·810	12·386
53657	11	20·928	12·716
53658	10	21·434	12·615
53659	13	22·564	12·768
53660	11	22·863	12·424
53661	10	23·232	12·740
53662	12	24·662	12·130
53663	12	25·144	12·562
53664	14	1·767	13·837
53665	58	2·724	13·064
53666	16	2·771	13·183
53667	10	3·930	13·788
53668	11	4·538	13·022
53669	10	7·791	13·930
53670	19	8·280	13·320
53671*	31	9·003	13·054
53672	17	9·484	13·365
53673	13	10·416	13·359
53674	12	13·561	13·470
53675	10	16·744	13·017
53676	10	17·776	13·240
53677	10	17·920	13·475
53678	10	18·667	13·375
53679	20	19·058	13·758
53680	12	19·470	13·835
53681	11	19·738	13·172
53682*	40	20·317	13·858
53683	10	20·936	13·390
53684	10	21·155	13·208
53685	15	21·171	13·048
53686	26	21·222	13·470
53687	22	21·970	13·684
53688	19	23·295	13·960
53689*	78	1·200	14·121
53690	16	1·782	14·648
53691	14	3·274	14·900
53692*	25	9·146	14·623
53693*	42	15·026	14·960
53694	21	16·076	14·432
53695*	36	16·330	14·484
53696	14	19·696	14·799
53697	11	20·832	14·594
53698	14	21·828	14·076
53699	17	23·969	14·634
53700	12	24·850	14·274
53701	13	25·160	14·476
53702	15	25·322	14·732

53703	14	25 557	14 994	53775	18	17 292	17 440	53847	12	21 059	20 254	53919	23	11·019	23·084
53704	18	0 429	15·218	53776	12	17 587	17 680	53848	15	22 070	20 982	53920	13	11·684	23 156
53705*	37	0·886	15 392	53777	10	18 354	17 794	53849	15	25·510	20 071	53921	17	12·820	23·086
53706	17	1 603	15·554	53778	10	22 292	17 019	53850	10	25·650	20 629	53922	16	14·964	23 568
53707	13	1 654	15·480	53779	11	22 424	17 648	53851	13	25 863	20 424	53923	17	15 690	23 200
53708	19	3·270	15 413	53780	11	22·588	17 538	53852	18	0·257	21 960	53924	14	15 813	23·861
53709*	23	3 650	15·507	53781	10	22 812	17 211	53853	11	0 531	21 451	53925	14	16 662	23 180
53710	22	7·566	15·188	53782	13	24 352	17 820	53854	15	2 021	21 806	53926	10	16 870	23 772
53711*	26	10·096	15 386	53783	22	25·542	17 807	53855	12	3 386	21 083	53927	22	17 223	23 743
53712	14	14 700	15·900	53784	11	25 726	17 777	53856	11	3 544	21 590	53928	20	17·902	23 073
53713	14	16 100	15·130	53785	14	25 858	17 942	53857	11	4 892	21 748	53929	10	17·943	23 585
53714	18	16 956	15·780	53786	12	2·842	18·238	53858	10	7 514	21·836	53930	12	18 200	23 576
53715	10	18 350	15 245	53787*	28	3 190	18 932	53859	16	8·400	21 094	53931	10	18 630	23·583
53716	17	18 678	15·926	53788	14	4 334	18 329	53860	26	9·408	21 070	53932*	32	20 051	23 130
53717	17	18·930	15 475	53789*	43	7 762	18 988	53861	13	11 280	21 926	53933	12	20·106	23 875
53718	16	20 026	15 240	53790	14	8 228	18 766	53862	20	12 280	21 740	53934	20	22 232	23 574
53719	11	20 278	15 752	53791	13	9 092	18·478	53863	11	13 726	21 145	53935	14	22 879	23 271
53720*	33	21·965	15 364	53792	13	9 413	18 140	53864	10	13 806	21 356	53936	10	23·806	23 866
53721	17	22 616	15 287	53793	10	11 247	18 164	53865	12	15 336	21·743	53937*	25	2·066	24 950
53722	11	22 632	15 125	53794	10	11 518	18 706	53866	12	15 672	21 336	53938	10	8 291	24 573
53723	17	23 138	15 234	53795	23	12 952	18·823	53867	15	15 744	21 045	53939	23	8·378	24 606
53724	12	23 188	15 258	53796	11	13 879	18 203	53868	10	16 190	21 226	53940	11	9·594	24 916
53725	27	23 748	15 062	53797	11	16 852	18 211	53869	15	17 558	21 680	53941	17	11·122	24 558
53726	11	25 824	15 378	53798	10	17 523	18 942	53870	22	17 886	21 834	53942	17	11 652	24·033
53727	13	0·219	16 680	53799	19	18 728	18 385	53871	15	18 641	21 164	53943	10	14 295	24 570
53728	24	0 256	16 138	53800	13	18 935	18 246	53872	10	18·849	21·600	53944	16	14·803	24·799
53729	19	1 834	16 583	53801	10	21 132	18·289	53873	17	20·681	21 824	53945*	26	16·079	24·651
53730	17	2·140	16 355	53802	22	21 341	18 513	53874	22	20·866	21·824	53946	23	18·080	24 838
53731*	35	2 404	16 324	53803	12	25 615	18 085	53875	18	21 440	21·130	53947	10	21·969	24 379
53732	15	7 734	16 720	53804	12	25 980	18 604	53876	11	23 156	21 199	53948	11	24·002	24 995
53733	26	9·454	16 568	53805*	31	2 081	19 650	53877	11	23·537	21·778	53949	28	24·101	24 081
53734	18	11 598	16·476	53806	13	5 829	19 670	53878	19	24 170	21 910	53950	23	0·816	25 362
53735	26	11 842	16·023	53807	16	7 151	19 450	53879	13	24 318	21 181	53951	10	3 108	25 571
53736*	37	13·556	16 124	53808	10	9 748	19 426	53880	17	25 117	21 863	53952	10	4 129	25 712
53737	10	15·002	16·500	53809	16	10 474	19 254	53881	16	25 412	21 636	53953	15	4 273	25 033
53738	19	16·029	16 714	53810	12	14 286	19 867	53882	21	25 707	21·742	53954	14	5 821	25 976
53739	18	17 571	16·280	53811	10	15 120	19 902	53883	26	1 632	22 074	53955	29	6 068	25 726
53740	11	17 881	16 476	53812	10	15 929	19·530	53884	17	3 708	22 150	53956	16	7 670	25·560
53741	12	18·035	16 234	53813	11	17 418	19 066	53885	10	1 024	22 500	53957	26	8 070	25 357
53742	18	18·654	16 029	53814	12	17·984	19 818	53886	14	4 340	22·871	53958	12	10·422	25 871
53743	14	19 535	16 323	53815	10	18 570	19 332	53887	16	7 100	22 466	53959	12	11 166	25 116
53744	14	19 669	16 777	53816	22	18 740	19 492	53888	11	7 112	22 848	53960*	23	11·076	25 099
53745	10	20 672	16 627	53817	10	19 410	19 402	53889	16	8 060	22 539	53961	10	11·978	25 451
53746	12	20 796	16 914	53818	22	19 900	19 791	53890	14	9 271	22 678	53962	10	11 287	25 286
53747	10	22 104	16 208	53819	22	22 672	19 755	53891	15	9 750	22 190	53963	11	15 022	25 066
53748*	34	23 670	16 770	53820*	23	23 190	19 196	53892	25	12 303	22 844	53964	25	16 636	25 940
53749	13	23 998	16 500	53821	24	25 124	19 464	53893	10	12 665	22 201	53965	12	17·324	25 516
53750	12	25 740	16 050	53822	13	25 246	19 717	53894	12	13 401	22 658	53966	22	17 451	25 558
53751	26	0 560	17 067	52823	12	25 577	19 524	53895	15	13 940	22 696	53967	10	17 512	25 160
53752	12	1 140	17 460	53824	14	5 334	20 128	53896	11	14 410	22 678	53968	12	18 559	25 259
53753	16	1 590	17 780	53825	10	5 980	20 720	53897	21	14 914	22 126	53969	17	18·616	25 012
53754	10	2 262	17 594	53826	22	6 076	20 079	53898	26	17 238	22 443	53970	13	18·632	25 191
53755	12	3 710	17 114	53827	28	6 486	20 256	53899	14	17 442	22 842	53971	17	18 894	25 650
53756	10	4 140	17 956	53828	12	6 927	20 941	53900	24	17 796	22 284	53972	11	19 184	25 612
53757	23	7 244	17 852	53829	16	7 898	20 690	53901*	28	18 251	22 629	53973	31	21·253	25 922
53758	10	8 558	17 360	53830	12	8 232	20 705	53902	11	18 300	22 441	53974	25	22 152	25 220
53759	16	8 660	17 996	53831	27	8 576	20 550	53903	21	19 118	22 378	53975	18	22 730	25 138
53760	14	10 782	17 680	53832	11	14 312	20 681	53904	26	21 555	22 217	53976	11	23 132	25 296
53761	17	11 600	17 358	53833	18	14 642	20 422	53905	13	23 887	22 790	53977	16	23 941	25 152
53762	21	12 064	17 251	53834	13	15 130	20 622	53906	13	24 148	22 240	53978	12	24 000	25 100
53763	10	12·184	17 010	53835	10	15 304	20 650	53907	27	0 886	23 402				
53764*	75	12 298	17 436	53836	14	16 058	20 144	53908	11	2 289	23 889				
53765	14	12 920	17 615	53837	17	17 730	20 920	53909	18	2 684	23 581				
53766	12	14 572	17 090	53838	12	17 756	20 790	53910	15	2 820	23 558				
53767	11	14 864	17 755	53839	19	18 060	20 452	53911	10	2 913	23 274				
53768	12	15 188	17 693	53840	10	18 195	20 110	53912	24	3 902	23 160				
53769	10	15 340	17 141	53841	12	19 506	20 404	53913*	29	4 510	23 198				
53770	12	15 501	17 418	53842	19	20 193	20 056	53914	10	4 653	23 110				
53771	12	15·760	17 190	53843	21	20 228	20 348	53915	17	5 185	23 705				
53772	16	16·224	17 596	53844	14	20·365	20 488	53916	12	6 640	23 657				
53773	16	16 308	17 312	53845	14	20 500	20 100	53917	23	10 888	23 000				
53774	12	16 902	17 319	53846	19	21·566	20·050	53918	14	11 614	23 535				

R.A. 19h 24m

Plate 1262, 1918 Aug 27.

Provisional Constants

A	B	C
-0174	00581	-0331
D	E	F
00596	01763	-2069

Mag -16·0 -14·9 *d*

No	d	r	q
54001	11	1 098	0 856
54002	10	0·160	0 955
54003	13	8 253	0 490
54004	12	8 350	0 677
54005	15	8·805	0·123
54006	20	9 142	0 700
54007	10	11 984	0·900
54008	12	14·352	0·760
54009	13	15·936	0·776
54010	21	19 582	0 943
54011	15	22·952	0·084
54012	17	25 398	0·305
54013	23	1·691	1 624
54014	10	3·596	1 274
54015	32	5·801	1 508
54016	29	5·825	1 747
54017*	40	9·318	1·186
54018	10	15 309	1 654
54019	11	16 189	1 440
54020	28	20 142	1·326
54021*	35	25 254	1 836
54022	16	1·506	2 290
54023	10	7 756	2·276
54024	18	7 791	2·772
54025	11	8 111	2 826
54026	16	11 118	2 160
54027	24	16 165	2 046
54028	12	21 072	2 169
54029	13	22 730	2 895
54030	18	0·091	3 054
54031*	33	1 023	3 668
54032	10	6 212	3 776
54033	10	8 654	3 580
54034	26	8 910	3 604
54035*	32	10 751	3 015
54036*	31	11 230	3 082
54037	11	11 154	3 808
54038	10	12 172	3 120
54039*	31	12 567	3·498
54040	10	13 282	3 152
54041	12	13 158	3 310
54042	29	15 202	3·429
54043	10	20 512	3 688
54044	12	20 810	3·846
54045	17	24 433	3 668
54046	31	4 651	4 420
54047	28	5 168	4·684
54048	12	6·237	4·503
54049	23	7 936	4 668
54050	10	9 850	4·818
54051	10	10·817	4 956
54052*	35	12 622	4·080
54053	11	14 167	4·157
54054	14	14 345	4 128
54055	10	14 620	4·520

54056	31	16 866	4 241	51128	15	22 999	9 782	54200	28	13·524	15 685	54272	13	3 175	20 236	54344	13	0·446	25·332
54057	11	16 915	1 616	54129	14	23 486	9 044	54201	30	16 886	15 991	54273	13	3 534	20 585	54345	15	1·660	25·336
54058	27	19 199	1 890	54130	10	0 570	10 368	54202	31	18·425	15 409	54274	19	4 414	20 896	54346	15	1·715	25·175
54059	*34	22 981	1 834	54131	15	0 694	10 000	54203	10	18·972	15 662	54275	17	5 334	20 042	54347	18	1·718	25·580
54060	24	2 075	5·525	54132	12	3 406	10 327	54204	13	19·800	15 641	54276	27	7 718	20 536	54348	34	5·036	25·100
54061	17	5 082	5 336	54133	12	3 453	10 395	54205	11	20·004	15 614	54277	26	10 042	20 814	54349	12	5·872	25 821
54062	30	7 252	5 020	54134	31	3 575	10 751	54206	12	24 785	15 676	54278	13	10 433	20·228	54350	13	14·294	25 260
54063	12	10·991	5 410	54135	25	5 807	10·999	54207*	43	1·300	16 954	54279	25	10 674	20 465	54351	13	14·658	25·868
54064	32	12 625	5 980	54136	18	15·053	10 262	54208	12	1 626	16 682	54280	12	10 912	20 134	54352	11	15·396	25·898
54065	32	14 627	5 054	54137*	38	18 726	10 900	54209	15	4 184	16 496	54281*	34	12 368	20 718	54353	14	18·649	25·957
54066*	34	14·886	5 800	54138	13	19 398	10·444	54210	29	4 468	16 422	54282	28	13 660	20 449				
54067	22	14 990	5 730	54139	16	20 732	10 380	54211	30	16 179	16 675	54283	21	16 718	20 949				
54068	16	15 443	5 316	54140*	47	23·290	10·436	54212	13	16 974	16 316	54284	20	19 067	20 556				
54069	36	19 985	5·951	54141	33	23 354	10·462	54213	31	17 520	16 586	54285	15	21 058	20 406				
54070	21	20 100	5 611	54142	27	23 365	10 471	54214	15	18 396	16 991	54286	12	23·410	20 224				
54071*	31	1 415	6 782	54143	12	3 400	11 420	54215	11	18 986	16·831	54287	18	3·095	21 803				
54072*	37	1 518	6 818	54144	26	4 250	11 323	54216	34	19 762	16·600	54288	27	3 388	21 905				
54073	32	4 194	6·960	54145	13	4·612	11 347	54217	12	24 326	16 700	54289	19	7·305	21·520				
54074	23	7·136	6 616	54146	12	6 252	11 364	54218	34	3 185	17·972	54290	33	8 524	21 568				
54075	10	8·506	6·028	54147	12	8 378	11 407	54219*	35	6 327	17 324	54291	12	8·756	21·548				
54076	24	10 790	6 150	54148	31	12 110	11 614	54220	21	6 826	17 362	54292	13	11 458	21·506				
54077*	51	13 714	6·000	54149	16	13·853	11 146	54221	18	7·202	17 878	54293*	43	13 382	21 463				
54078	22	14 448	6·807	54150	25	16 155	11 318	54222	16	7 880	17 175	54294	10	15 085	21 295				
54079*	49	15 222	6·959	54151	19	17 418	11·012	54223	10	9 615	17·220	54295	14	16 008	21 752				
54080	12	17 137	6·951	54152	21	18 598	11 154	54224	15	10 638	17 760	54296	10	17 658	21 640				
54081	10	19·450	6·890	54153	30	19·718	11·840	54225*	35	12 216	17 987	54297	29	18 544	21·899				
54082	10	20 620	6 775	54154	19	20·876	11 950	54226	11	12 524	17·262	54298	30	20 215	21 400				
54083	19	21 578	6·740	54155	10	20·940	11 824	54227	31	13 166	17 366	54299	16	22 234	21 619				
54084	12	24 301	6 222	54156	15	22·163	11·188	54228	21	13 284	17 126	54300	12	22·508	21·392				
54085	12	24·320	6·846	54157	12	22 492	11·550	54229	14	13 623	17·799	54301	34	23 888	21·893				
54086	18	25·196	6 632	54158	31	24 418	11 286	54230	28	13·686	17 364	54302*	41	24 801	21 739				
54087	12	25 695	6·650	54159	17	4·068	12 267	54231	30	14 766	17·830	54303	21	1 852	22·093				
54088	34	1·572	7 384	54160	18	1·880	12·868	54232	30	17 205	17·054	54304	19	2 799	22·034				
54089	10	3·112	7 661	54161	16	5·057	12 209	54233	19	17 266	17·405	54305	13	4 104	22·065				
54090	13	6·150	7·700	54162	11	6 227	12 713	54234	15	17 442	17·807	54306	18	4 446	22·578				
54091*	55	6·778	7·250	54163*	40	7 116	12 176	54235	12	17 490	17 654	54307	19	7 120	22·260				
54092	10	7 814	7 908	54164	13	10·089	12·046	54236	29	17 594	17 558	54308	28	7 882	22·130				
54093*	46	7 954	7 356	54165	32	11·000	12 688	54237	26	23 600	17 494	54309	14	8 334	22 114				
54094	27	11 074	7 910	54166	25	14 842	12 126	54238	25	25 746	17 617	54310	12	8·782	22·046				
54095	13	15 016	7·966	54167	12	15 123	12 607	54239	12	3 264	18 250	54311	13	10 787	22 020				
54096	32	16 432	7·334	54168	21	5 595	13·064	54240	26	3 504	18 104	54312	16	10·870	22 067				
54097	18	17·090	7 358	54169	13	5·952	13·238	54241	14	3 630	18 766	54313	14	10·882	22 061				
54098	32	17 144	7 913	54170	11	6·828	13·880	54242	25	4 450	18·205	54314	28	15 462	22·115				
54099	15	20 134	7 206	54171	12	8 120	13 740	54243	31	5 137	18 038	54315	11	15 925	22 862				
54100	20	21 016	7 666	54172*	42	11 708	13 221	54244*	42	7 850	18 958	54316	16	21 801	22·254				
54101	35	0 314	8 516	54173	13	14 620	13 979	54245	26	9 454	18 234	54317	30	22 402	22 154				
54102	20	3 772	8 086	54174	14	15 274	13 936	54246	23	13 820	18 719	54318	10	23 402	22 116				
54103	12	6·035	8 446	54175	21	18·520	13·718	54247	12	16 020	18·945	54319	22	25 560	22 220				
54104	10	8·364	8 106	54176	12	19·574	13 670	54248*	40	22·188	18·198	54320	28	25 763	22 954				
54105	21	9 648	8·785	54177	16	19·620	13 719	54249	30	23 048	18 084	54321	29	4 615	23 476				
54106	30	11 756	8·115	54178	34	21·767	13·047	54250	17	23 065	18 174	54322	12	5 474	23·976				
54107	18	12 421	8 807	54179*	39	23 758	13·350	54251	33	0 332	19 950	54323	22	8 245	23 156				
54108	12	13·677	8 330	54180	16	25·188	13 991	54252*	32	0 844	19 384	54324*	33	9 816	23 460				
54109	13	13 762	8·750	54181	31	0 900	14 148	54253	33	2 782	19 633	54325*	31	11 047	23 734				
54110	22	13·864	8 280	54182	18	1 582	14 816	54254	31	4 396	19 805	54326	33	13 786	23 434				
54111	12	14 335	8 203	54183	12	2 770	14 646	54255	25	5 535	19 432	54327	32	14 380	23 516				
54112	36	16 253	8 206	54184	17	2 934	14·900	54256	11	6 361	19 549	54328	13	15 942	23 858				
54113	28	17·116	8·796	54185	14	3·756	14 136	54257	12	7·425	19 834	54329	20	15 962	23 210				
54114	27	18 124	8·291	54186	23	5 626	14 757	54258	13	8 514	19 331	54330	36	18 084	23 591				
54115	32	23 348	8 352	54187	17	6 594	14 145	54259	34	9·165	19 534	54331*	38	20 028	23 226				
54116	12	23 576	8·460	54188	12	8·198	14·076	54260	10	9 974	19 741	54332*	38	23 938	23 585				
54117	30	0 146	9 916	51189	36	15 600	14 016	54261	12	10 464	19 493	54333*	27	24 104	23 763				
54118	31	1·104	9 894	54190	19	18·386	14 290	54262	21	11·016	19 470	54334	26	24·135	23 342				
54119	14	5·088	9 019	54191	12	22 223	14 748	54263	18	12·882	19 899	54335	31	2·106	24 262				
54120	12	8·726	9·336	54192	25	23 076	14 960	54264*	38	13 700	19 480	54336	13	9 730	24·484				
54121	18	11·928	9 500	54193	10	23·862	14·304	54265	11	17 165	19·462	54337	26	10 090	24 987				
54122	22	14 261	9·560	54194	11	24 082	14 698	54266	12	17 479	19 840	54338	28	17 102	24·760				
54123*	37	14 266	9 860	54195	10	0 237	15·482	54267	20	17 502	19·034	54339	12	17 808	24·890				
54124	18	15 718	9 156	54196	12	0 758	15 424	54268*	44	18·013	19 510	54340	18	19 734	24·636				
54125	19	15 934	9 918	54197	32	1 362	15 246	54269	18	22 225	19·586	54341	13	21 740	24·266				
54126	17	17·970	9·177	54198	18	3·172	15 156	54270	27	22 531	19·506	54342	17	21 934	24·197				
54127	12	21 364	9·765	54199	15	8 880	15 847	54271	23	25 108	19 074	54343	24	23·344	24 550				

R.A. 19h 32m

Plate 1276 ; 1918 Oct 28.

Provisional Constants.

A	B	C
− 01743	+ 00884	+ 0654

D	E	F
−·00811	− 01742	−·2350

$Mag = 17·3 - 1·09\sqrt{d}$

No.	d	s	η
54401	23	0 612	0·194
54402	13	1·328	0·872
54403	24	3·059	0 386
54404	15	6·281	0 686
54405	16	7·104	0 236
54406	13	10·590	0·756
54407	17	11 342	0 053
54408	13	11·780	0 700
54409	27	13 179	0·130
54410	14	17·874	0·137
54411	14	18 189	0 364
54412	12	18·860	0 651
54413	18	21 721	0 640
54414	11	24 518	0·515
54415	11	1 797	1·100
54416*	46	2 934	1·919
54417	21	5 273	1 585
54418	38	6 460	1·608
54419	20	8 980	1 494
54420	18	11 694	1 986
54421	12	11 992	1 554
54422	13	12 060	1·078
54423	10	12 425	1 544
54424	33	12·798	1 124
54425	11	13 627	1 168
54426	11	13·879	1·028
54427	14	14·046	1 935
54428	10	15 363	1 746
54429	17	18·696	1 662
54430	10	19·248	1 877
54431	10	20·580	1 243
54432	16	22·262	1 454
54433	26	23·900	1 434
54434	14	0·862	2·265
54435	24	6·162	2·700
54436	11	6·440	2·302
54437	20	6 620	2·797
54438	16	7·907	2·352

54439	26	8 798	2 052	54511	26	2 943	6 716	54583	14	15 650	9 806	54655	16	13·540	13 060	54727	21	15 661	16·198
54440	33	13 376	2 076	54512	24	3·444	6 724	54584	16	18·172	9 148	54656	31	13 896	13 801	54728	19	15 758	16 986
54441	18	15·710	2 845	54513	15	4 376	6 070	54585	17	20·047	9 356	54657	40	13 906	13 903	54729	25	17 328	16 974
54442	16	15·743	2 887	54514	21	5 106	6 428	54586	44	25·894	9·521	54658	18	14 798	13 880	54730	18	19 288	16 654
54443	15	16 838	2 264	54515	12	5·956	6 488	54587	13	0 750	10 375	54659	25	14 914	13 326	54731	18	23·820	16 752
54444	22	17 662	2 295	54516	11	6 770	6 482	54588*	66	1 090	10 546	54660	16	17·860	13 047	54732	10	23 060	16·585
54445*	56	19 800	2 025	54517	11	6·846	6 725	54589	38	1 155	10 568	54661	10	17 894	13 268	54733	17	1 057	17 668
54446	12	20 030	2 912	54518	24	8·258	6 023	54590	27	1 166	10 578	54662	22	19 520	13 050	54734	26	1 500	17 598
54447	20	21 231	2 884	54519*	91	10 807	6 006	54591	21	6 413	10 876	54663	32	21 504	13 306	54735	24	3 618	17·692
54448	13	25 538	2 612	54520	12	12 961	6 240	54592	30	7 034	10 145	54664	20	23 230	13 188	54736	15	4 441	17·918
54449	14	0 428	3·014	54521	12	13·008	6 536	54593	19	7 278	10 918	54665	17	0 088	14·870	54737	10	5 172	17·978
54450	22	2 140	3 762	54522	15	13 958	6 968	54594	35	14 180	10·456	54666	17	1 718	14 400	54738	14	8 222	17 254
54451	10	2 832	3 523	54523	11	14 315	6 879	54595	28	15 140	10 304	54667	24	1 944	14 595	54739	25	9 712	17 524
54452	27	4 624	3 714	54524	12	14 534	6 094	54596	26	15 211	10 836	54668	20	3·037	14 075	54740	12	11 210	17·731
54453	15	5·742	3·456	54525	32	16 075	6·699	54597	11	16 192	10 348	54669	31	8 698	14 206	54741	13	12 591	17 580
54454	13	9 514	3 245	54526	23	16 626	6 832	54598	26	16·930	10 216	54670	11	8 761	14 791	54742	65	13·518	17·558
54455	27	9·852	3 182	54527	16	17 190	6 528	54599	22	17 022	10 159	54671	21	9 952	14 120	54743	28	15·386	17·690
54456	29	10·454	3 226	54528	11	18 042	6 334	54600	15	18 100	10 966	54672	16	10 223	14 652	54744	10	15 912	17·981
54457	13	10·522	3 104	54529	12	18 957	6 981	54601	13	18 540	10 598	54673	12	11 326	14 331	54745	18	16·310	17 564
54458	16	10 710	3 485	54530	12	21 596	6·574	54602	23	20 054	10·228	54674	28	11 700	14 066	54746	25	16·510	17·376
54459	12	12 139	3 592	54531	15	22 818	6·164	54603	12	20 770	10 009	54675	12	13 540	14 831	54747*	78	18 398	17 811
54460	21	14 784	3 064	54532	20	25 076	6 326	54604	12	21 125	10 584	54676	14	14 012	14 073	54748*	40	18 430	17·114
54461	17	14 904	3 272	54533	20	10 488	7 742	54605	16	23 944	10 114	54677	21	16 411	14 275	54749	19	18 602	17 456
54462	30	14 962	3·337	54534	23	12 515	7·602	54606	21	25·236	10 843	54678	14	16·950	14 061	54750	18	19 152	17 562
54463	12	15 427	3 414	54535	30	12 737	7·902	54607	14	0 312	11·672	54679	18	17 150	14·656	54751	24	19 310	17 204
54464	11	18 032	3 347	54536	33	17 298	7 196	54608	12	1 623	11 720	54680	16	18·024	14·958	54752	11	19·372	17 944
54465	12	18 181	3·980	54537	11	17 640	7·303	54609	26	2·230	11 380	54681	12	19 318	14·353	54753	13	19 505	17 858
54466	16	20 004	3 358	54538	16	18 176	7 638	54610	20	5 755	11 362	54682	40	19 160	14·158	54754	14	21·152	17 136
54467	21	22 740	3 918	54539	23	19·147	7 632	54611	24	6 270	11 271	54683	17	20 129	14·157	54755	56	0·097	18 321
54468*	42	24 981	3 183	54540	11	19 750	7 668	54612	14	7·864	11 861	54684	22	20·771	14 092	54756	16	0 026	18·852
54469	11	25 160	3·132	54541*	70	19 896	7 025	54613	11	8 650	11 188	54685	33	20·808	14 916	54757	33	0 058	18·196
54470	35	0 704	1 950	54542	12	21 450	7 092	54614	14	9 680	11 588	54686	12	21·101	14 836	54758	33	0 976	18·287
54471	14	1 241	1 298	54543	12	21 841	7 814	54615	15	9 752	11·576	54687	20	21 531	14·824	54759	20	2 016	18·212
54472	14	3 580	1 671	54544	11	22 815	7 608	54616	17	10·430	11 776	54688	13	24 180	14 885	54760	16	4·080	18 527
54473	13	4 206	1 706	54545*	16	24·610	7 520	54617*	40	11·272	11 958	54689	26	0 912	15 073	54761	23	5 826	18 834
54474*	58	4 271	4 486	54546	36	1 119	8 563	54618	20	11 590	11·408	54690	24	2 060	15 761	54762	10	6·176	18·322
54475	16	4 614	4 642	54547	10	1 314	8·562	54619	17	11 810	11 210	54691	16	3 886	15·791	54763	22	7·382	18·170
54476	11	5 530	4 981	54548	13	3 451	8 402	54620	20	13 822	11 553	54692	30	4 274	15·774	54764	21	8 282	18·649
54477	10	5 771	1 208	54549	15	3 958	8 228	54621	11	14 052	11 600	54693	14	5 587	15·886	54765	11	9 760	18 787
54478	14	6 670	1 308	54550	12	5 070	8 364	54622	17	15 176	11 178	54694	26	8 250	15 768	54766*	50	9 780	18 078
54479	18	8 424	4 508	54551	17	5 701	8 016	54623	23	16 872	11·536	54695	13	8 441	15 820	54767	33	10 092	18·714
54480*	44	9 896	4 156	54552	15	9 701	8 391	54624	14	17 886	11 765	54696	15	8 705	15 923	54768	24	11 266	18·931
54481	19	10 348	4 474	54553	18	10 428	8 634	54625	29	18 318	11 157	54697	11	9 181	15 916	54769	11	14 550	18 205
54482*	45	14 078	4 776	54554	17	10 618	8 865	54626	29	23 590	11 566	54698	15	9·217	15·356	54770	27	19 234	18 332
54483	10	16 186	4 020	54555	20	12 890	8 884	54627	18	24 928	11 856	54699	18	9 238	15 094	54771	16	19 354	18 202
54484	13	16 834	4 551	54556	17	13·138	8 231	54628	13	0 575	17 886	54700	14	10 886	15 068	54772	33	0 156	19 710
54485	11	17 830	1 026	54557	20	15 186	8 228	54629	18	1 464	12 114	54701*	56	12 271	15·268	54773	24	0 400	19·626
54486	11	18 652	1 676	54558	11	15 794	8 436	54630	18	3 770	12 666	54702	18	15 680	15 816	54774	11	2 236	19 918
54487	10	19 470	4 418	54559	10	16 070	8 655	54631*	60	4 901	12 336	54703	24	15 700	15 701	54775	12	3 922	19 351
54488	18	20 345	4 795	54560	16	16 884	8 252	54632	30	7 148	12 152	54704	13	17 516	15 631	54776	24	4 322	19 495
54489	15	20 766	1 748	54561	25	17 335	8 788	54633	11	7 358	12 053	54705	48	18 218	15 530	54777	14	4 172	19 822
54490	36	21 710	4 390	54562	11	17 945	8 288	54634	36	8 902	12 414	54706	20	18 920	15 629	54778	35	4 952	19 344
54491	13	25 309	4 952	54563	21	18 298	8 694	54635	11	9 050	12 828	54707	15	19 014	15 100	54779*	14	7 549	19 703
54492	14	0 073	5 654	54564	26	18 351	8 722	54636*	76	10 150	12 531	54708	14	22 112	15 915	54780	26	8 308	19 814
54493*	37	3 874	5 336	54565	30	18 491	8 907	54637	11	10 896	12 324	54709	29	23 390	15 130	54781	28	8 948	19 224
54494	18	1 060	5 192	54566	11	21 775	8 016	54638	20	14 268	12 812	54710	12	1 150	16 575	54782	23	9 151	19 342
54495	16	6 814	5 412	54567	15	22 131	8 930	54639	12	15 466	12 026	54711	22	2 217	16 791	54783	11	9 800	19 328
54496	26	8 178	5 222	54568	18	24 216	8 704	54640	24	16 208	12 061	54712	10	3 328	16 860	54784	14	11 157	19 942
54497	14	11 896	5 900	54569	12	24 147	8 865	54641	22	16 300	12 712	54713	15	3 310	16 136	54785	20	11 216	19 972
54498	15	12 682	5 326	54570	11	25 530	8 247	54642	14	16 600	12 096	54714	10	3 411	16 599	54786	25	12 416	19 206
54499	22	13 550	5 128	54571	22	0 790	9 896	54643	19	19 300	12 172	54715	27	4 121	16 875	54787	27	13 438	19 813
54500	15	14 934	5 289	54572	22	4 208	9 864	54644	16	19 938	12 298	54716	10	4 206	16 378	54788	18	13 438	19·548
54501	12	17 156	5 624	54573	45	5 242	9 968	54645	15	25 192	12 242	54717	14	6 487	16 555	54789	11	13 526	19·806
54502	20	18·710	5 239	54574	11	5 888	9 562	54646	20	25 939	12 212	54718	10	8 455	16 892	54790	14	14 286	19 736
54503	10	21 133	5 335	54575	20	5 967	9·814	54647*	57	1 600	13 451	54719	41	8 527	16 028	54791	41	15 596	19 155
54504	35	21·144	5 468	54576	34	6 462	9 867	54648	19	5 168	13 441	54720	24	10 312	16 482	54792	24	20 679	19 972
54505	29	21·398	5 168	54577	46	6 722	9 857	54649	28	5 920	13 830	54721	26	11 150	16 878	54793	10	20 814	19 807
54506	13	22 412	5 484	54578	20	6 780	9 386	54650	20	6 413	13 822	54722	18	12 534	16 430	54794	11	0 696	20 420
54507	25	23 466	5 562	54579	20	8 134	9 667	54651*	51	8 432	13 946	54723	10	12 762	16 638	54795	15	1 352	20 333
54508	13	24·018	5 646	54580	24	8 598	9 994	54652*	120	9 071	13 343	54724	34	14 080	16 806	54796	14	4 822	20 218
54509	21	2·047	6 318	54581	27	9 323	9 335	54653	12	9 086	13 616	54725	21	14 472	16 815	54797	10	6·064	20·738
54510	23	2 072	6 938	54582	13	14·874	9 716	54654	14	13 506	13 824	54726	26	14 746	16·795	54798	10	6 738	20 378

54799	11	6 741	20 692
54800	12	8 396	20 372
54801	12	8 932	20 193
54802	30	11 291	20 277
54803	23	11 706	20 552
54804	16	13 310	20 331
54805	10	14 683	20 710
54806	10	15 483	20 324
54807	29	16 015	20 373
54808	11	17 791	20 661
54809	11	19·872	20 768
54810	12	21·130	20 376
54811	20	0·196	21·711
54812	18	0·367	21·513
54813	10	1·626	21·200
54814	30	1 849	21 991
54815*	60	2 760	21 826
54816*	55	5 968	21 922
54817	11	6·623	21 250
54818	13	9·410	21 377
54819	40	9·830	21·371
54820	29	10·642	21 014
54821	22	11·168	21 131
54822	21	12 546	21·429
54823	11	16 210	21 216
54824	15	16 758	21·077
54825	16	16 818	21 701
54826	18	18 482	21·765
54827	20	18·690	21·949
54828*	51	21 351	21 161
54829	17	22 730	21 711
54830	11	24 178	21 378
54831	36	0 370	22·275
54832	13	1 059	22·031
54833	14	1 369	22 322
54834	24	3·527	22 208
54835	18	6 604	22 298
54836	13	7 175	22 114
54837*	52	8 174	22·110
54838	15	9 550	22·707
54839	11	9 752	22 753
54840	14	11·873	22 430
54841	31	16 237	22 991
54842	27	16·451	22·770
54843	21	17 328	22 326
54844	17	17 533	22 220
54845	26	17·962	22 152
54846	15	18 585	22 626
54847	37	18 819	22 162
54848	15	22 167	22 243
54849	17	22 736	22·872
54850	36	23 599	22 288
54851	32	23 762	22 970
54852	23	24 595	22 710
54853	60	1 926	23 685
54854*	28	2 096	23 862
54855	27	2 122	23 438
54856	28	3 742	23·028
54857	32	4 446	23 052
54858	11	5·176	23 656
54859	26	8·924	23·222
54860	23	11 704	23 769
54861	18	12 506	23 686
54862	16	12 930	23 016
54863	20	15·089	23·348
54864	17	18 504	23 396
54865	15	19 093	23 068
54866	14	19·228	23 613
54867	15	20 225	23 904
54868*	38	23 130	23 360
54869	10	25 663	23·915
54870	15	25 939	23 354
54871	29	1 346	24 657
54872	16	1 508	24 602
54873	16	2 321	24 668
54874	10	3 372	24 227
54875	16	4 816	24 124
54876	22	5 184	24 304
54877*	31	6 004	24 349
54878	14	6·092	24 644
54879	10	6 718	24 120
54880	28	6·821	24 273
54881*	42	6 992	24·192
54882	14	8 102	24·362
54883	27	9·696	24 499
54884	22	10·070	24·620
54885	18	10 840	24·920
54886	21	12 842	24·092
54887	20	14 308	24 180
54888	20	17 505	24·250
54889	31	19 078	24 530
54890	28	19 714	24 235
54891	47	22·174	24 396
54892	46	22·550	24 703
54893	10	22 898	24·346
54894	15	1 188	25 946
54895	12	1 203	25 644
54896	23	6 390	25 542
54897	13	7 118	25 206
54898	19	7·731	25 720
54899	33	11·386	25·858
54900	27	12 778	25 029
54901	13	13 060	25 810
54902	36	14 228	25 200
54903	12	14 450	25 391
54904	24	21·060	25·354
54905	26	24 517	25·522
54906	28	24 985	25·091

R.A. 19h 40m

Plate 1274, 1918 Oct 26

Provisional Constants

A	B	C
− ·01750	+ ·00751	+ ·0372
D	**E**	**F**
− ·00697	− ·01748	+ ·1428

$Mag. = 16\,8 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
54951	14	6·914	0·682
54952	28	11·223	0·390
54953	42	12 274	0 951
54954	25	16 503	0 974
54955	31	1 450	1·995
54956	29	7·125	1 702
54957	21	7·986	1·498
54958	33	9 214	1 738
54959	15	9 745	1 907
54960	32	9 800	1 636
54961	17	11·365	1·633
54962	39	13 955	1·688

54963	28	20 999	1 914	55035	13	4 526	8 993	55107	10	12 584	13 738
54964	28	21 105	1·372	55036	33	5 923	8 962	55108*	40	20 109	13 410
54965	25	23 742	1 176	55037	22	7 466	8 913	55109	11	21 679	13 162
54966	17	4 676	2 719	55038	29	7 860	8 182	55110	14	5 199	14·206
54967	31	5 054	2·025	55039	31	8·724	8 066	55111	27	13 461	14·765
54968	13	7·300	2 355	55040	25	12·296	8 654	55112	30	15·129	14 380
54969	12	11 490	2 852	55041	24	16 248	8 668	55113	23	15 152	14 770
54970	19	18 100	2 264	55042	34	16 941	8 096	55114	24	15 237	14·872
54971	25	20·163	2 488	55043	29	16·951	8 180	55115	21	15 639	14 654
54972*	43	25 073	2 324	55044	38	17 108	8 768	55116	13	15 844	14·533
54973*	43	2 552	3 732	55045*	60	18·742	8 670	55117	26	16 300	14·445
54974	12	3 102	3 154	55046	33	19 731	8 672	55118	19	17 126	14·569
54975	32	4 144	3 671	55047	38	22 038	8 760	55119	32	18 014	14·503
54976	17	6 638	3 748	55048	39	22 950	8 172	55120	32	20 386	14 884
54977	11	9 106	3 836	55049	29	23 600	8 026	55121	30	20·442	14·606
54978	10	13 236	3 214	55050	11	0 054	9 504	55122	14	24 420	14 356
54979	23	14 829	3 206	55051	12	1 836	9 264	55123	48	24·970	14 412
54980	19	20 904	3 282	55052	12	3 765	9 590	55124	33	1·073	15 694
54981	20	25 013	3 288	55053	20	6 775	9 412	55125	10	2 158	15 438
54982	20	25 172	3 042	55054	12	6 952	9 410	55126	12	5 719	15 779
54983*	56	25 322	3 396	55055	34	12 030	9 316	55127	27	8 098	15 000
54984	24	25 771	3 889	55056	12	13 372	9 602	55128	30	9·128	15·188
54985	20	0 316	4·489	55057	12	13 384	9·236	55129	27	11 082	15 801
54986	12	3·748	4 086	55058	12	13 480	9 012	55130	21	11 284	15 354
54987	14	7 894	4 437	55059	20	15 195	9·226	55131	19	14·758	15 544
54988	12	10 650	4·355	55060	23	18 826	9 375	55132	12	19·938	15 573
54989	21	10 744	4 400	55061	25	21 418	9·976	55133	18	20 641	15 184
54990	21	12 404	4·270	55062	25	23 004	9 046	55134	13	23 516	15·612
54991	12	14 226	4 664	55063	13	1 580	10·674	55135*	43	5 641	16 996
54992*	40	14 204	4·218	55064*	37	3 523	10·061	55136*	36	6·610	16 012
54993	37	14·700	4·009	55065*	39	4 932	10 120	55137	22	8·048	16·818
54994	23	14 793	4 416	55066	36	6·754	10·975	55138	12	11·501	16 363
54995	35	15 972	4·090	55067	23	9 498	10 888	55139	15	12 924	16·754
54996	16	16 730	4 908	55068*	41	10 035	10 076	55140	28	14 205	16·783
54997*	38	18·702	4 110	55069	30	10·464	10 220	55141	12	14·800	16·262
54998	34	4 740	5 968	55070	15	14 906	10 370	55142	26	15 280	16·501
54999	10	5·740	5·342	55071	14	21 981	10 175	55143	33	15 378	16·646
55000	33	5 900	5 556	55072	25	2 880	11·388	55144	36	16·702	16·427
55001	11	6 556	5 598	55073	32	4 660	11·748	55145	33	20·118	16·865
55002*	59	10·700	5 647	55074	33	7·820	11 358	55146*	44	22·315	16·142
55003	12	11·574	5 769	55075	36	13 888	11 345	55147*	37	24 492	16 262
55004*	34	11·672	5 680	55076	10	14 346	11 310	55148	15	4·065	17 770
55005	28	15 348	5 368	55077	12	14·924	11 179	55149	12	8 188	17 640
55006	36	17 040	5 314	55078	32	17 370	11 702	55150	29	10 556	17 318
55007	26	19 220	5 516	55079	11	17 573	11 991	55151	15	12 264	17 906
55008	16	21·802	5·282	55080	14	17 808	11 880	55152*	36	14 744	17 090
55009	26	24 437	5·106	55081	34	18 141	11 000	55153	25	15·185	17 754
55010	12	0·416	6 732	55082	16	18 220	11·075	55154	30	15·800	17 898
55011	23	1 056	6 124	55083	21	18·676	11·042	55155	13	20 400	17 842
55012	12	2 675	6 875	55084*	41	19 262	11 470	55156	38	22 252	17 154
55013*	55	4 616	6 226	55085	27	21 631	11 526	55157	12	22 979	17·594
55014	30	7 137	6 334	55086	34	25 240	11 876	55158	38	24 256	17 338
55015	32	9 408	6 567	55087	37	1 238	12 130	55159	46	25 867	17·361
55016	20	9 970	6 580	55088	13	2 580	12 404	55160	32	7 736	18 196
55017	33	12 106	6 887	55089	12	11 121	12 555	55161	27	11 225	18 337
55018	12	12 454	6 919	55090	33	14 830	12 138	55162	22	16 364	18·250
55019	35	19 775	6 460	55091	10	15·047	12 618	55163	36	16 554	18 881
55020	32	20 595	6 438	55092	22	16·665	12 403	55164	18	17 062	17 177
55021	28	6 416	7 676	55093*	67	17 094	12 675	55165*	46	18·360	18 196
55022	18	11 734	7 022	55094	15	17·937	12 370	55166	16	18·864	18 566
55023	12	12 028	7 084	55095	37	21·970	12 057	55167	36	19·343	18 100
55024	33	13 017	7 584	55096	14	22·996	12 463	55168	21	7 592	19 036
55025	23	16 379	7 166	55097	14	24·984	12 106	55169	12	9·844	19·076
55026	30	18 297	7 174	55098	12	25·406	12 339	55170	43	20·389	19 844
55027	25	19 528	7 694	55099	16	0 894	13 754	55171	34	21·988	19 888
55028	15	19 997	7 748	55100	37	4·312	13 164	55172	31	22·584	19 614
55029	20	20·381	7 521	55101	34	5 751	13·724	55173	27	22·969	19 515
55030	13	21·370	7·378	55102	16	6 020	13 654	55174*	42	24·015	19 994
55031	27	22·750	7 894	55103	30	6·312	13 162	55175	17	10·149	20·474
55032	14	24·631	7 374	55104	33	6 668	13 400	55176	15	10 298	20·494
55033	17	25 951	7 360	55105	16	7·018	13 122	55177	15	10·299	20·609
55034*	42	2·218	8 072	55106*	40	11·546	13·938	55178	31	13·299	20·184

55179	36	14 758	20 321
55180	21	19·774	20 386
55181	12	20 460	20 736
55182	36	23 502	20 569
55183	10	1 874	21 932
55184	12	3 876	21 696
55185	26	5 194	21 219
55186	19	5 794	21 419
55187	34	6 912	21 291
55188	20	8 836	21·521
55189	23	10 293	21 408
55190	13	18·073	21 438
55191	23	21·166	21 063
55192	32	1 354	22 852
55193	16	5 426	22·466
55194	31	8 864	22 327
55195	26	9 300	22 935
55196	37	11 173	22 125
55197	18	11 646	22 137
55198	23	13·054	22 031
55199	33	14 754	22 732
55200	34	17 844	22 962
55201	18	18 720	22·747
55202	23	24 046	22 156
55203*	36	0 897	23 926
55204	32	1·526	23 529
55205	25	2 356	23 289
55206	12	7 036	23 435
55207	39	8 974	23 351
55208	33	9 229	23 375
55209	34	9 243	23 022
55210	21	9 908	23 180
55211	26	10 464	23 742
55212	33	11 406	23 636
55213	18	17 366	23 338
55214	18	18 324	23 460
55215	15	18·694	23 911
55216	36	10 824	23 253
55217	16	25 184	23 008
55218	15	3 436	24 455
55219	17	3 824	24 506
55220	23	5 974	24 668
55221	12	7 506	24 476
55222	15	7 816	24 792
55223	36	8 560	21 386
55224	10	8 916	24 625
55225	34	9 952	24 935
55226$_4$	100	14 454	24 610
55227	16	17 215	24 062
55228	19	17 665	24 636
55229	40	18 416	24 906
55230	12	23 296	24 189
55231	37	0 332	25 276
55232	32	2 769	25 638
55233	18	4 724	25 722
55234	17	5 325	25 576
55235	33	5 508	25 182
55236	20	14 527	25·808
55237*	38	15 259	25 592
55238$_4$	45	16 266	25 339
55239	38	16 944	25 018
55240	21	23 600	25 481

R.A. 19^h 48^m

Plate 1278, 1918 Oct 29

Provisional Constants

A	B	C
− 01733	+ 00657	− 0541

D	E	F
− 00630	− 01749	− 2672

$Mag = 16\cdot8 - 1\cdot09\sqrt{d}$

No	d	i	y
55251	12	0 879	0·616
55252	29	1 216	0 932
55253	11	7 216	0 036
55254	12	8 110	0·844
55255	15	8 114	0 603
55256	27	9·826	0 603
55257	12	9·916	0 754
55258	11	12 501	0·135
55259	10	12 701	0 456
55260	12	12 786	0·683
55261	16	12·865	0 560
55262	28	13 410	0·281
55263	11	14·130	0 401
55264*	51	21 208	0 702
55265	10	22 094	0 138
55266	30	25 444	0·656
55267	10	2 104	1 554
55268	11	19 341	1 820
55269	14	19 544	1 861
55270	27	19 900	1 638
55271	13	19·948	1·856
55272$_4$	11	2 558	2 064
55273	26	2 666	2 783
55274	12	4 490	2 373
55275	29	5 710	2 906
55276	15	8 384	2 852
55277	22	11 133	2 326
55278	15	11 371	2 651
55279$_1$	43	11 704	2 614
55280	12	13 321	2 448
55281	10	13 503	2 707
55282	10	15 630	2 091
55283	16	16 364	2 157
55284$_4$	50	20 906	2 804
55285	28	21 473	2 658
55286	34	23 872	2 071
55287	17	0 962	3 601
55288	25	2 509	3 027
55289*	57	2 816	3 136
55290	31	3 275	3 624
55291	39	8 688	3 600
55292	10	9 790	3 076
55293	36	10 842	3 609
55294	29	13 155	3 165
55295	29	18 054	3 467
55296	24	18 570	3 146
55297	18	24 179	3 319
55298	27	24 879	3 166
55299	29	25 394	3 258
55300	31	1 951	4 853
55301	10	2 593	4 346
55302	33	6 710	4·894
55303	23	7 544	4 356
55304	29	12 889	4 852
55305	10	18·874	4 663

55306	37	20 256	4 633
55307	11	20 634	4 761
55308	34	25·394	4 826
55309	14	2 400	5 545
55310	32	5 614	5 126
55311	13	8 920	5 576
55312	10	11 408	5 778
55313$_1$	41	13 482	5 015
55314	34	13·976	5 886
55315	11	15 807	5 030
55316	14	19 034	5 416
55317	38	20·224	5 045
55318	13	2 785	6 371
55319	22	4 676	6·856
55320	32	9 454	6 222
55321	10	10·155	6·442
55322	33	10 801	6·211
55323	12	11 636	6 181
55324	23	13 503	6 823
55325	12	15 437	6 803
55326*	39	21 245	6 612
55327	23	21 251	6·108
55328	10	22 352	6 417
55329	29	23 130	6·864
55330	24	24 488	6·972
55331	28	25 887	6 198
55332	29	0 290	7 660
55333	39	0 496	7 936
55334	24	1 141	7 784
55335	14	2 169	7 118
55336	25	3 489	7·092
55337	17	4 346	7 675
55338$_1$	38	5 952	7 392
55339	12	6 406	7·250
55340$_4$	60	9·390	7·736
55341	32	9 555	7·846
55342	12	11 211	7·851
55343	13	12 099	7 116
55344	15	13 716	7 772
55345	26	17 585	7 108
55346	10	18 580	7 895
55347	33	19 632	7 731
55348	32	19 928	7 852
55349	11	21 255	7 207
55350	29	22 685	7 216
55351$_1$	11	23 748	7 116
55352	23	0 560	8 812
55353	12	3 514	8 862
55354	10	6 166	8 798
55355	10	7 086	8 251
55356	12	9 206	8 586
55357	30	15 107	8 921
55358	29	15 594	8 331
55359	12	16 491	8 885
55360	30	17 132	8 998
55361	19	17 954	8 850
55362	12	19 826	8·356
55363$_4$	36	21 725	8 004
55364	24	23 544	8 936
55365	27	25 169	8 086
55366	12	0 081	9 114
55367	17	2 850	9 665
55368	10	3 526	9 686
55369	14	7 106	9 340
55370	18	7 340	9·382
55371	10	9 604	9·316
55372	22	11 370	9 638
55373	16	12 074	9 195
55374	12	17 165	9 104
55375	20	19 254	9·762
55376	36	21 734	9 521
55377	15	23 030	9·297

55378	11	24 586	9 146
55379	13	0 684	10 956
55380	32	3 602	10·012
55381	13	10 274	10 916
55382	16	15·036	10 198
55383	19	20 250	10 986
55384	22	2 570	11 848
55385	35	2 825	11 615
55386	19	4 068	11 834
55387	26	4 646	11 657
55388	12	5 150	11 391
55389	10	5 500	11 767
55390	13	6·282	11 919
55391	28	7·696	11 314
55392	32	10 418	11·962
55393	19	12 551	11 501
55394	12	12·946	11 258
55395	12	13 871	11 595
55396	12	18·356	11 512
55397	14	21 496	11 516
55398	13	21 501	11 180
55399	15	22·558	11 587
55400*	43	25 202	11 068
55401	21	0 581	12 226
55402	13	2 996	12 071
55403	30	4·331	12 718
55404	18	5·246	12 561
55405	12	5·804	12·995
55406*	10	7 660	12 936
55407$_4$	41	8·768	12 816
55408	13	10·697	12 331
55409	14	12·696	12·736
55410	11	15·937	12 978
55411*	43	16 205	12 758
55412	15	16·572	12 066
55413	11	17 076	12·610
55414	20	17 869	12 060
55415	35	25 094	12 912
55416	12	25·615	12 366
55417	12	0·386	13 111
55418	10	1 406	13 731
55419	10	1 805	13 721
55420	16	11 046	13 736
55421	30	11 072	13 678
55422	10	16 518	13 630
55423	16	17 620	13 220
55424	13	18 725	13 936
55425	11	21 315	13 119
55426	19	21 612	13 958
55427	17	21 896	13 278
55428	28	22 117	13 781
55429$_1$	13	22 752	13 096
55430	31	23 306	13 818
55431	11	0 306	14 062
55432	12	0 327	14 322
55433	11	1 976	14 321
55434	21	2 032	14 101
55435$_4$	46	2 577	14 155
55436	26	4 149	14 470
55437	11	5 219	14 980
55438	29	5 445	14·334
55439	19	7 115	14·836
55440	10	7 586	14 531
55441	10	8 300	14 376
55442	28	14 466	14·308
55443*	47	14 773	14 728
55444	10	16 858	14 186
55445$_1$	60	18 792	14 039
55446	10	18 975	14·795
55447	32	19 022	14 426
55448	12	25·954	14·870
55449	19	1 140	15 372

55450	17	5 114	15 215
55451	25	5 554	15 898
55452*	93	8·313	15·998
55453	31	10 442	15·128
55454	36	15·016	15·170
55455	34	15 284	15 738
55456	31	15 816	15 695
55457	28	19 810	15·574
55458	23	20 896	15 668
55459	22	22 156	15 022
55460*	36	2·124	16·010
55461	13	4 684	16 246
55462	14	5 694	16 220
55463	23	8 258	16 922
55464	10	11 354	16·324
55465	16	12 570	16·150
55466	21	17 634	16 032
55467	15	20 010	16·866
55468	18	20·636	16 912
55469	21	22 288	16 156
55470	39	22·834	16 930
55471	13	25 465	16 172
55472	19	0 624	17·356
55473	37	1·899	17 086
55474*	15	3 507	17 094
55475	14	4 921	17·539
55476*	18	6·660	17 971
55477	34	8 200	17·092
55478	31	9 581	17·096
55479	15	14 183	17 826
55480	13	15 612	17·479
55481	12	20 966	17·139
55482	34	23·051	17 312
55483	15	22 370	17·312
55484	33	22 480	17 080
55485	10	24·875	17·960
55486	20	25·911	17·888
55487	13	0 336	18 141
55488	18	0 781	18·481
55489$_4$	10	3 756	18 854
55490	16	3 807	18 822
55491	32	4 158	18·672
55492	13	5 186	18 714
55493	17	6 912	18·592
55494	33	9·196	18·514
55495	11	10 676	18 088
55496$_1$	39	11·078	18 605
55497	17	13 971	18 905
55498	29	16 457	18 118
55499	22	16 966	18·788
55500	34	17 084	18 850
55501*	82	17 236	18 960
55502	11	17 279	18·738
55503	25	18 280	18 155
55504	11	18 504	18 246
55505	19	19 024	18·064
55506	18	19 401	18 732
55507	27	21 736	18 046
55508	27	24 585	18 632
55509	33	0 251	19 380
55510	30	0 636	19·276
55511*	41	1 681	19 745
55512	22	5·700	19 062
55513*	41	9 514	19·888
55514$_4$	40	14 020	19 220
55515	10	14 486	19 396
55516	28	16 423	19 446
55517	29	16 798	19 610
55518	15	18·178	19·824
55519	29	23 724	19 607
55520	37	24·331	19 955
55521	33	1·180	20·326

55522	11	10·013	20·474
55523	10	11·035	20·804
55524	13	13·520	20·712
55525	12	13·751	20·518
55526	10	14·455	20·265
55527*	10	14·936	20·002
55528	25	15·733	20·777
55529	14	17·705	20·361
55530	12	21·414	20·162
55531	10	22·115	20·230
55532	13	1·202	21·052
55533	13	1·201	21·562
55534	26	1·738	21·908
55535	10	6·556	21·704
55536	22	7·544	21·704
55537	10	10·368	21·442
55538	18	10·517	21·830
55539	28	13·604	21·404
55540	39	14·022	21·344
55541	13	16·004	21·307
55542	13	16·664	21·446
55543	15	17·716	21·660
55544*	12	22·032	21·759
55545	14	24·466	21·863
55546	17	2·238	22·360
55547	12	2·284	22·308
55548	30	2·886	22·718
55549	30	5·351	22·866
55550	16	6·716	22·131
55551	12	7·692	22·414
55552	19	7·778	22·726
55553	11	8·606	22·608
55554	12	8·734	22·110
55555	10	11·145	22·854
55556	12	13·908	22·804
55557	33	14·405	22·694
55558	20	19·733	22·094
55559	12	20·830	22·404
55560*	10	21·786	22·148
55561	12	1·012	23·030
55562	12	6·912	23·020
55563*	51	7·408	23·080
55564	31	8·337	23·050
55565	12	8·737	23·700
55566	12	10·100	23·426
55567	18	10·798	23·744
55568	16	11·031	23·570
55569	15	20·876	23·338
55570	12	23·364	23·695
55571	12	25·006	23·566
55572	21	25·436	23·134
55573	15	1·058	24·739
55574	11	1·476	24·756
55575	27	5·456	24·697
55576	33	6·170	24·246
55577	19	6·915	24·836
55578	10	10·744	24·202
55579*	38	11·417	24·196
55580	10	12·071	24·443
55581	12	12·506	24·710
55582	10	15·931	24·204
55583	14	16·038	24·473
55584	19	16·814	24·066
55585	12	18·256	24·445
55586	24	18·296	24·442
55587	28	19·150	24·026
55588	33	22·862	24·683
55589	20	25·088	24·767
55590	30	1·331	25·238
55591	10	5·778	25·378
55592	36	6·791	25·616
55593	20	7·176	25·436

55594	12	8·784	25·984
55595	37	9·016	25·864
55596	12	11·518	25·520
55597	32	11·565	25·432
55598	20	13·197	25·879
55599	20	14·864	25·674
55600	12	14·886	25·222
55601	24	16·694	25·622
55602	30	18·579	25·805
55603	26	19·875	25·985
55604	12	22·325	25·869

R.A. 19h 56m

Plate 1292, 1918 Dec 5.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01823	+ ·01055	+ ·1157
D	**E**	**F**
−·00958	− ·01779	·1169

Mag. = 16·1 − 1·09 $\sqrt{d}$

No.	d	x	y
55651	20	3·180	0·915
55652	11	4·316	0·978
55653	11	7·216	0·124
55654	14	12·978	0·106
55655	11	15·380	0·277
55656	18	19·442	0·094
55657*	48	23·749	0·486
55658	21	9·012	1·236
55659	22	11·494	1·011
55660	10	14·129	1·800
55661*	24	21·918	1·470
55662	20	1·630	2·354
55663	10	4·084	2·200
55664	29	6·340	2·091
55665*	27	13·606	2·825
55666*	42	15·059	2·876
55667	10	17·217	2·698
55668	24	23·339	2·244
55669	14	23·610	2·216
55670	10	25·202	2·282
55671	11	1·951	3·595
55672	16	2·650	3·432
55673	17	3·166	3·518
55674	10	3·787	3·626
55675	26	4·880	3·794
55676*	56	5·327	3·536
55677	12	5·548	3·958
55678	29	9·835	3·430
55679*	34	10·092	3·476
55680	15	18·445	3·536
55681*	26	22·889	3·970
55682	21	6·774	4·804
55683	16	11·328	4·589
55684	21	11·648	4·695
55685	18	11·980	4·820
55686	20	16·600	4·380
55687	11	19·286	4·724
55688	13	21·686	4·180
55689	28	3·188	5·084
55690	10	4·428	5·577
55691	19	9·978	5·365

55692	12	18·063	5·900
55693	13	21·320	5·220
55694	14	22·927	5·650
55695	16	3·702	6·450
55696*	31	4·728	6·392
55697	28	5·550	6·550
55698	21	7·265	6·632
55699	10	12·208	6·546
55700*	28	15·780	6·560
55701*	32	15·894	6·030
55702*	27	15·920	6·646
55703	13	16·060	6·235
55704*	55	17·016	6·856
55705	14	18·690	6·931
55706	15	0·520	7·514
55707	17	0·959	7·156
55708	14	2·316	7·243
55709*	36	2·576	7·414
55710	15	5·160	7·566
55711*	37	9·983	7·412
55712	21	11·380	7·470
55713	14	14·727	7·185
55714	18	18·114	7·325
55715	13	19·951	7·242
55716	10	22·210	7·098
55717	14	24·318	7·106
55718	15	3·013	8·350
55719*	50	4·024	8·521
55720	24	4·844	8·159
55721	11	12·980	8·478
55722	11	16·572	8·319
55723	11	17·309	8·824
55724	12	0·893	9·588
55725	13	1·402	9·220
55726	11	7·135	9·260
55727	11	12·718	9·152
55728	14	13·636	9·978
55729	10	15·369	9·610
55730	18	19·437	9·584
55731	11	20·666	9·720
55732	17	25·456	9·252
55733	15	5·730	10·306
55734	14	6·965	10·812
55735	18	9·676	10·586
55736	10	10·960	10·419
55737*	70	16·155	10·424
55738	18	16·849	10·175
55739	24	22·158	10·891
55740	11	25·225	10·672
55741	10	0·460	11·889
55742*	39	3·090	11·326
55743	12	4·566	11·709
55744	17	6·754	11·110
55745	21	8·496	11·246
55746	13	8·620	11·377
55747	12	12·718	11·306
55748	11	13·716	11·932
55749	21	14·640	11·390
55750	14	15·430	11·370
55751	19	20·830	11·558
55752	15	23·362	11·330
55753	20	3·000	12·500
55754	10	3·522	12·618
55755	20	4·601	12·513
55756	22	10·347	12·828
55757	10	14·636	12·408
55758	16	17·289	12·580
55759	15	22·463	12·440
55760*	36	22·572	12·370
55761	17	23·472	12·050
55762*	40	24·902	12·336
55763	28	24·910	12·592

55764	11	24·914	12·842
55765	12	25·082	12·484
55766	14	25·527	12·685
55767*	28	0·683	13·987
55768	12	6·792	13·109
55769	16	9·561	13·496
55770	16	15·058	13·765
55771	10	17·112	13·406
55772	12	17·878	13·366
55773*	27	18·820	13·302
55774*	52	22·080	13·112
55775	16	0·052	14·084
55776	17	1·242	14·131
55777	13	5·522	14·650
55778	10	7·608	14·018
55779	19	8·382	14·892
55780	13	9·670	14·950
55781	11	15·704	14·314
55782	12	17·505	14·644
55783	10	19·180	14·021
55784	10	20·792	14·402
55785	17	21·337	14·665
55786	10	22·155	14·542
55787	12	0·110	15·323
55788	15	4·664	15·210
55789*	29	18·142	15·294
55790	12	19·144	15·816
55791	16	19·530	15·016
55792	12	0·256	16·453
55793	10	3·429	16·426
55794	11	6·314	16·592
55795	26	9·532	16·438
55796	15	10·090	16·668
55797	15	13·188	16·806
55798*	58	13·668	16·957
55799	13	17·904	16·473
55800	10	20·968	16·390
55801	21	0·038	17·613
55802	10	0·360	17·606
55803	20	0·464	17·376
55804	29	0·816	17·220
55805	13	10·078	17·971
55806	13	14·828	17·564
55807	13	15·068	17·912
55808*	33	15·561	17·236
55809	11	17·500	17·408
55810	15	2·590	18·894
55811	15	3·936	18·130
55812	17	6·008	18·628
55813	13	17·400	18·023
55814	10	21·921	18·120
55815	23	21·932	18·850
55816	14	1·746	19·882
55817	15	5·635	19·188
55818	24	5·866	19·458
55819	13	7·254	19·045
55820	12	7·714	19·690
55821	14	10·810	19·246
55822	14	12·604	19·297
55823	15	13·539	19·351
55824	20	14·086	19·158
55825	19	15·627	19·400
55826	11	18·319	19·037
55827	26	2·356	20·220
55828	12	10·712	20·170
55829	12	13·928	20·912
55830	14	16·332	20·843
55831	23	16·903	20·710
55832	20	20·025	20·490
55833	22	23·212	20·820
55834	12	24·126	20·294
55835	27	24·628	20·090

55836	14	24·952	20·210
55837	16	8·836	21·787
55838	13	9·482	21·601
55839	15	9·704	21·517
55840	23	11·626	21·474
55841	11	15·704	21·220
55842	16	16·100	21·562
55843	11	16·761	21·892
55844	12	16·978	21·910
55845	16	18·550	21·476
55846	26	21·469	21·900
55847	14	22·569	21·814
55848*	67	25·380	21·602
55849*	32	0·976	22·044
55850	12	2·523	22·125
55851	23	5·650	22·078
55852*	40	6·088	22·884
55853	12	8·454	22·285
55854	18	12·182	22·577
55855	14	15·041	22·681
55856	15	16·478	22·052
55857	19	17·116	22·803
55858	22	20·692	22·348
55859	20	22·178	22·610
55860	19	23·094	22·004
55861	12	3·092	23·816
55862	14	3·512	23·380
55863	18	11·598	23·288
55864	17	13·320	23·193
55865	11	16·245	23·766
55866	20	23·972	23·734
55867	24	24·266	23·444
55868	21	0·963	24·964
55869	21	10·440	24·122
55870	27	12·300	24·402
55871	17	13·509	24·690
55872	12	13·976	24·296
55873	10	14·554	24·732
55874	11	16·390	24·300
55875	23	16·450	24·828
55876	11	3·190	25·018
55877*	58	9·515	25·902
55878	13	17·906	25·626
55879	24	22·535	25·143
55880	18	22·554	25·472
55881	24	22·744	25·579

R.A. 20h 4m

Plate 1283, 1918 Nov 8.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01758	+ ·00495	+ ·0750
D	**E**	**F**
− ·00472	− ·01775	− ·3167

Mag = 16·1 − 1·09 $\sqrt{d}$

No.	d	x	y
55901*	47	1·285	0·508
55902	9	4·656	0·236
55903	18	6·098	0·070
55904	33	6·985	0·546
55905	10	9·968	0·935
55906	12	11·184	0·149

55907	30	12 858	0 585	55979	10	5 206	6 676	56051	28	17 516	10 850	56123	13	7 086	14 131	56195	18	18 981	18 287
55908	12	13 589	0·085	55980	10	6 600	6 305	56052	16	17 546	10 106	56124	12	8 677	14·478	56196	24	20 296	18 941
55909	14	17·283	0·376	55981*	35	8 484	6 996	56053	36	17 760	10 822	56125	15	10 927	14 610	56197	10	2· 550	18 951
55910	11	18 364	0 440	55982	18	9·860	6 550	56054	12	19 021	10 622	56126	34	11 693	14 222	56198	10	24 886	18 082
55911	17	20 804	0 738	55983	10	14·712	6 229	56055	15	20 164	10 138	56127*	42	12 282	14·671	56199	12	1 636	19 112
55912	23	21 256	0 611	55984	10	15 762	6 818	56056	31	20 436	10 862	56128	28	12 628	14 521	56200₁	31	6 718	19 778
55913*	42	24 796	0 324	55985	34	16 880	6 195	56057	13	21 260	10·212	56129	12	14 278	14 348	56201	31	8 078	19·675
55914	33	4 630	1 534	55986	18	19 914	6 433	56058	30	22 080	10 647	56130	29	17 530	14 052	56202	15	11 668	19 447
55915	12	5 960	1 818	55987	28	20 400	6 362	56059	12	23 280	10 330	56131	18	19 257	14 519	56203	10	12 306	19 730
55916	22	8 054	1 147	55988	11	21 811	6 354	56060	10	25 782	10 284	56132	21	21 386	14 250	56204	12	13 379	19 878
55917	13	8·938	1 640	55989	11	23 008	6 190	56061	21	0 608	11 888	56133	18	22 114	14 188	56205	16	14 718	19 161
55918	30	9 624	1 543	55990	12	0 327	7 372	56062	23	0 964	11 356	56134	17	23 050	14 652	56206	31	19·888	19 674
55919	11	10 736	1·730	55991	24	1 894	7 126	56063	29	4 844	11 874	56135	17	24 430	14 724	56207	15	20 112	19 798
55920	12	12 315	1 919	55992*	43	3 748	7 674	56064	14	6 532	11 487	56136	18	1 368	15 658	56208	13	20 738	19·214
55921	10	13 602	1·630	55993	20	6 229	7 254	56065	18	6 854	11 561	56137	19	5 100	15 153	56209	26	21 230	19·498
55922	12	14 108	1 835	55994	18	7 232	7·517	56066	19	8 865	11 441	56138	10	9 114	15·251	56210	33	21 312	19 215
55923*	37	17 174	1 975	55995	14	8 610	7 342	56067	13	14 358	11 266	56139	13	10·106	15 217	56211	18	21 568	19 428
55924	28	20 194	1 343	55996	12	10 572	7 690	56068	20	15 650	11 532	56140	10	15·369	15 119	56212	34	22 522	19 788
55925	13	23·483	1 686	55997	18	12 914	7·038	56069	31	17 319	11 642	56141	33	16 788	15 176	56213	10	23 551	19 314
55926	16	0 856	2 898	55998	31	18 494	7 359	56070	18	17 695	11 196	56142	35	19 070	15 084	56214	10	24 552	19 111
55927	31	0 888	2 209	55999₄	37	20·155	7 906	56071	12	18 635	11 063	56143	14	19 795	15 672	56215	31	0 868	20 850
55928	24	1 160	2 238	56000	13	21 202	7 114	56072	31	20 401	11 489	56144	12	21 776	15 508	56216	19	1 780	20 316
55929	14	2 752	2 293	56001	14	22 604	7 916	56073	17	23·174	11 120	56145	30	22 156	15 611	56217	34	2 279	20 108
55930₄	34	5 105	2 005	56002	34	23 370	7 154	56074	31	23 592	11 171	56146	12	22 577	15·634	56218	16	2 538	20 756
55931	12	5 176	2 004	56003	11	1 029	8 344	56075	31	23 811	11 117	56147	18	23 712	15 307	56219	11	3 608	20 228
55932	14	5 718	2 412	56004	13	3 608	8 270	56076	20	24 270	11 090	56148	20	23 052	15 930	56220	19	5 513	20·676
55933₄	31	7·310	2 995	56005	31	5 880	8 337	56077	13	24 806	11 828	56149	20	24 876	15 920	56221	23	7·321	20·710
55934	30	11 618	2 373	56006	27	9 186	8 565	56078	15	24·950	11·103	56150	33	25 586	15 510	56222	13	8 755	20 188
55935	10	12·334	2 686	56007	20	11 788	8 576	56079	23	0 067	12 472	56151	15	1 659	16 567	56223	13	8·391	20 622
55936	12	12 746	2 392	56008₄	62	12 728	8 144	56080	37	0 176	12 403	56152	23	5 071	16 234	56224	10	9·963	20·974
55937	16	14 436	2 671	56009	10	14 028	8 264	56081	27	1 076	12 076	56153	30	5 234	16 729	56225	10	11 260	20 633
55938	23	15·348	2 232	56010	29	16 186	8 909	56082*	40	2 506	13 351	56154	34	5 389	16 739	56226	26	11·535	20 968
55939	15	21 810	2 298	56011	16	17 478	8 598	56083	34	2 516	12 608	56155	16	6·210	16 222	56227₄	18	11 706	20 724
55940	10	22 225	2 518	56012	17	20 340	8 653	56084	19	2 526	12·858	56156	18	10 590	16 186	56228	13	13 951	20 316
55941₄	28	0 446	3 998	56013	18	21 686	8 065	56085	21	2 690	12·598	56157	20	11 800	16 763	56229₄	60	14·697	20 354
55942	17	1 686	3 314	56014	19	22 524	8 638	56086	22	3 135	12 699	56158	23	11 916	16 952	56230	27	15 755	20 544
55943	13	8·358	3 356	56015₄	39	23 575	8 524	56087	15	3 781	12·801	56159	24	11 917	16 214	56231	37	21 500	20·421
55944	10	8 908	3 295	56016	15	23 866	8 654	56088	16	3 853	12 691	56160*	37	21 182	16 978	56232	19	22 101	20 316
55945	13	8 991	3 636	56017₄	47	23 912	8 938	56089	18	4 974	12 106	56161	15	22 115	16 600	56233	21	25 196	20 052
55946	20	9 524	3 079	56018	18	25 612	8 347	56090	14	7 902	12 561	56162	17	24 503	16 112	56234	25	25 886	20·986
55947	12	10 919	3 398	56019	10	0 569	9 367	56091	11	10 624	12 872	56163	31	25 435	16 112	56235	21	0 230	21 848
55948	10	12 150	3 718	56020	10	2 184	9 516	56092	13	19 821	12 260	56164	10	1 212	17 398	56236	17	1 961	21 508
55949	18	12 457	3 821	56021	28	3 044	9 266	56093	30	21 122	12 912	56165	26	8·161	17 170	56237	17	·665	21 641
55950	26	17 710	3 796	56022	12	3 481	9 383	56094₄	45	21 302	12 570	56166	10	9 979	17 606	56238	16	·071	21 114
55951	16	20 618	3 231	56023	26	4 230	9 223	56095	12	23 818	12 687	56167	19	11 700	17 929	56239₄	59	3 035	21·617
55952	30	21 656	3 216	56024	12	4 272	9 100	56096	15	24 105	12 712	56168	23	12 720	17 868	56240	17	3 337	21·744
55953	17	3 450	4 078	56025	14	4 481	9 756	56097	23	24 538	12 621	56169	11	17 400	17 692	56241	31	5 266	21 098
55954	15	3 814	4 322	56026	28	5 316	9 638	56098	19	25 406	12 091	56170	29	17 505	17 163	56242	17	5 326	21 975
55955	33	4 691	4 635	56027	10	8 177	9 585	56099	10	25 580	12 635	56171	29	18·101	17 606	56243	14	8 519	21 808
55956	21	5 154	4 652	56028	18	13 262	9 462	56100	10	25 615	12 629	56172	11	20 050	17 338	56244	15	8 688	21 132
55957	10	9 452	4 225	56029	12	14 986	9 780	56101	18	3 870	13 180	56173	19	20 256	17 798	56245₄	31	10 071	21 990
55958₄	38	10 226	4 366	56030	12	15 604	9 124	56102	15	4 934	13 342	56174	19	20 517	17 184	56246	26	11 011	21 264
55959	21	12 850	4 174	56031	15	16 103	9 076	56103	33	1 907	13 366	56175	22	22 530	17 778	56247	10	14 470	21 232
55960	12	15 122	4 808	56032	11	17 761	9 021	56104	18	5 874	13 600	56176	23	23 590	17 411	56248	10	15 107	21 305
55961	17	15 229	4 462	56033	18	19 309	9 170	56105	17	6 127	13 290	56177	10	25 591	17 092	56249	20	15 828	21 018
55962	12	15 640	4 222	56034	19	19 660	9 486	56106	18	6 516	13 506	56178	13	2 310	18 524	56250	11	17 160	21 914
55963	14	17 532	4 589	56035	23	20 714	9 067	56107	18	7 217	13 836	56179	20	3 070	18 170	56251	21	17 636	21 030
55964	11	23 850	4 069	56036	12	20 926	9 198	56108₄	90	8 568	13 521	56180	31	1 188	18 092	56252	10	17 980	21 120
55965	24	0 495	5 677	56037	13	22 436	9 528	56109	31	13 388	13 710	56181	21	5 755	18 738	56253	10	19 348	21 813
55966	12	0 500	5 016	56038	17	23 068	9 658	56110	22	15 676	13 083	56182	29	6 060	18 600	56254	11	20 215	21 706
55967	12	8 845	5 878	56039	10	23 655	9 876	56111	10	16 896	13 824	56183₄	35	7 156	18 171	56255	32	20 736	21 855
55968	18	9 478	5 892	56040	17	2 820	10 686	56112	10	20 135	13 706	56184	18	10 121	18 671	56256	16	21 651	21 620
55969	23	10 446	5 138	56041	13	4 122	10 600	56113	27	21 015	13 534	56185	19	10 506	18 885	56257	31	23 070	21 792
55970	15	12 885	5 117	56042	27	5 243	10 352	56114	13	22 372	13 720	56186	22	12 528	18 214	56258	11	24 611	21·930
55971	12	14 496	5 160	56043	25	6 124	10 596	56115	15	22 421	13 895	56187	34	12 635	18 939	56259	19	25 182	21 729
55972	23	14 845	5 675	56044	19	6 756	10 574	56116	14	22 534	13 025	56188₄	34	13 951	18 886	56260	30	0 756	22 034
55973	11	17 591	5 231	56045	13	8 368	10 220	56117	15	22 679	13 250	56189	24	14 800	18 164	56261₄	40	6·114	22·588
55974₄	47	19 886	5 804	56046	13	8 766	10 919	56118	18	23 305	13 724	56190	16	14 981	18 126	56262	14	8 572	22 495
55975	15	20 223	5 690	56047	20	10 600	10 308	56119	13	25 824	13 156	56191	12	15 292	18 615	56263	21	8·574	22·500
55976	21	24 406	5 121	56048	21	10 680	10 694	56120	14	3 843	14 008	56192	10	16 057	18 184	56264	16	8 596	22 241
55977	32	25 406	5 708	56049	20	11 466	10 218	56121	18	6 509	14·638	56193	10	17·494	18 176	56265	12	11·200	22 509
55978	10	0·633	6 185	56050	10	13 339	10 725	56122	14	6 519	14·955	56194	34	18 134	18 184	56266	16	12·795	22·986

56267	12	12 800	22 116
56268	18	14 284	22 200
56269	30	17 272	22 251
56270*	15	17 708	22 850
56271	12	18 795	22 028
56272	10	19 280	22 758
56273	29	22 076	22 171
56274	12	1 166	23 022
56275	29	1 650	23 762
56276	30	1 913	23 699
56277	15	2 714	23 799
56278	20	7 039	23 871
56279	15	10 702	23 071
56280	12	11·055	23 996
56281	30	12 172	23 597
56282	31	13·746	23 110
56283	18	14 397	23 322
56284*	34	16 025	23 602
56285	27	18 773	23 192
56286	10	20 073	23 889
56287	11	20·891	23 878
56288	17	20 905	23·276
56289	14	21 205	23 911
56290	10	3 102	24 708
56291	10	1·330	24·776
56292	12	6·317	24 978
56293*	39	7 780	24 996
56294	19	7 152	24·311
56295	13	9 131	24·559
56296	27	9 209	24·614
56297	11	9 190	24 553
56298	30	10·318	24 625
56299	10	11 581	24·239
56300	13	13 302	24·065
56301	23	14 601	24 652
56302	17	17 248	24 115
56303	15	17·708	24 116
56304	31	18·198	24·825
56305	28	18 730	24·010
56306	15	19 386	24·829
56307	39	21 211	24 911
56308	12	22 120	24·977
56309	11	22·895	24 655
56310	12	23 805	24 615
56311	29	24·036	24 563
56312	24	24·110	24 068
56313	30	0 220	25 180
56314	23	0 242	25·508
56315	29	0 130	25 613
56316	12	1 581	25 501
56317	12	3 073	25 386
56318	14	3 702	25 881
56319$_1$	36	3 962	25 012
56320	11	6 202	25·734
56321	31	7 786	25 171
56322	13	8 276	2 , 293
56323	12	8 124	25 020
56324	28	10 626	25 018
56325	14	12 231	25 984
56326	13	12 279	25 052
56327	12	12 730	25 990
56328	14	14·179	25 401
56329	10	14 916	25 561
56330	20	15 658	25 584
56331	17	17 151	25 500
56332	17	18 316	25 118
56333	15	18 858	25 306
56334	13	19 144	25 931
56335	19	21 651	25·963
56336	21	21 965	25 214
56337	32	24 619	25 592

R.A. 20h 12m

Plate 1263, 1918 Aug 27

Provisional Constants

A	B	C
−·01710	+·00989	−·0092
D	**E**	**F**
−·00996	−·01723	−·2361

Mag. = 15 8 − 1 09$\sqrt{d}$

No	d	x	y
56351*	18	2 281	0 191
56352	24	5 578	0·568
56353	19	7 700	0 188
56354	15	9 177	0 372
56355	10	11·318	0 670
56356	12	12·241	0 918
56357	28	13·376	0·420
56358	10	14 424	0 128
56359	15	19 034	0 430
56360	18	19 970	0·512
56361	13	23·054	0·755
56362	14	5 905	1·606
56363	11	9 217	1 895
56364	14	9·754	1 839
56365	15	14 490	1 974
56366	14	15 734	1 614
56367	15	18·346	1·011
56368	18	5 203	2 515
56369	12	5 366	2 293
56370	16	10·070	2 176
56371	10	12·812	2·156
56372	23	13·272	2 030
56373*	54	15 638	2 578
56374	10	16 791	2 276
56375	13	22 098	2·866
56376	17	4 097	3 958
56377	22	9 310	3 816
56378	17	9 717	3 126
56379	23	17·652	3 059
56380	13	18·258	3 011
56381	14	18 431	3 528
56382	14	3 848	4·516
56383	15	5·656	4·996
56384	12	9 593	4 314
56385$_4$	27	10 500	1 692
56386	26	12 970	4 868
56387	10	22 110	4·651
56388	13	1·970	5 300
56389	26	2 980	5 866
56390$_4$	46	3 655	5 420
56391	14	3 731	5 946
56392	10	6 540	5 170
56393	12	10 112	5 830
56394	14	11·730	5·006
56395	15	17 652	5 635
56396	10	19 242	5 587
56397	11	19·760	5 960
56398	15	19 802	5 854
56399	12	22 391	5 186
56400	10	23 479	5 788
56401	13	24 370	5 896
56402	14	24 440	5 302
56403	15	25 385	5 434
56404	10	0 590	6 386
56405	13	2 258	6 172

56406	24	3 956	6 840
56407	10	7 055	6 912
56408	17	9 410	6 197
56409	16	11 022	6 742
56410$_4$	32	13 476	6 768
56411	16	13 503	6 578
56412	10	16 920	6 710
56413*	53	21 660	6·112
56414	25	0 967	7 347
56415*	28	6 329	7·611
56416	11	8 315	7 758
56417*	62	13 596	7 380
56418	13	14 910	7·634
56419	13	19 010	7 186
56420	13	24 312	7 590
56421*	36	1·191	8 712
56422	11	3 258	8 500
56423	22	5 090	8·663
56424	12	7 884	8 150
56425	12	8 878	8 910
56426	13	8 884	8 688
56427	11	11 290	8 698
56428	15	13·122	8 528
56429*	36	15 672	8 100
56430	15	16 300	8 467
56431	14	17 216	8·530
56432*	50	22·026	8 100
56433	25	24 966	8·270
56434*	48	1·533	9·120
56435	16	6 788	9 540
56436	23	9·662	9 082
56437	13	9·866	9 496
56438*	67	10·784	9 367
56439	10	15·225	9·590
56440	25	17 226	9·674
56441	18	19·975	9·936
56442$_4$	38	21 840	9·922
56443	10	24 328	9·580
56444	11	8 527	10·798
56445	11	13 366	10 770
56446	12	20 857	10 188
56447$_1$	28	22 759	10 826
56448	19	25 505	10 577
56449	11	0 834	11·314
56450	15	1 253	11 364
56451	18	1 472	11·300
56452	13	1 930	11 270
56453	13	6 834	11 250
56454	21	9 072	11 220
56455	13	9 307	11 356
56456	21	11·704	11 762
56457	23	20 048	11·168
56458	26	20 998	11 688
56459	21	24 428	11 144
56460	10	25 344	11 290
56461	12	2 222	12 800
56462	19	5 501	12 402
56463	16	9 807	12 836
56464	15	21 481	12 552
56465$_4$	37	22 214	12 947
56466	51	25 772	12 410
56467	20	4 136	13 685
56468	12	5·077	13 972
56469	24	6·024	13 010
56470	17	7 184	13 915
56471	14	15 770	13 736
56472	18	17 914	13·602
56473	10	18 038	13 908
56474	12	21·132	13 277
56475	20	23 614	13 530
56476	17	8 806	14 360
56477	11	9 269	14 222

56478	19	12 190	14 458
56479	17	12 357	14 770
56480	13	15 430	14 624
56481	12	15 549	14 832
56482	13	17 526	14 800
56483	28	21 742	14 849
56484	20	21 994	14 060
56485	20	24·563	14 961
56486	21	24 570	14 945
56487	19	3 320	15 665
56488*	40	7 173	15 028
56489	14	8 374	15 656
56490	12	19 020	15 784
56491	10	19 688	15 714
56492	13	20 836	15 113
56493	23	22 380	15 226
56494	15	25 654	15 560
56495	17	3 184	16 600
56496	17	6 000	16 198
56497	18	12 043	16 084
56498	19	14 041	16·468
56499	17	18·100	16 813
56500	10	22 860	16 606
56501*	29	23 460	16 968
56502	12	23 825	16 640
56503	11	23 920	16 500
56504	13	24 064	16 746
56505	18	25 551	16 590
56506	14	0 357	17·650
56507	12	7·843	17 710
56508	17	10 154	17 420
56509	13	12·050	17·060
56510	10	15 882	17 508
56511*	80	17·462	17·462
56512*	26	17 469	17·644
56513	21	18·582	17·240
56514	24	19 700	17 944
56515*	28	21·490	17·262
56516	20	22 056	17 961
56517	20	22·450	17 832
56518	13	25 231	17 208
56519*	45	4 428	18 540
56520	14	8 314	18 990
56521	14	8 430	18 216
56522	18	16·589	18 439
56523	27	21 571	18 942
56524	23	0 326	19 994
56525	12	7 188	19 118
56526	14	8 452	19 822
56527	20	8·994	19 342
56528	24	9 845	19 070
56529	13	11 064	19 812
56530	14	11·133	19·950
56531	12	11 460	19 631
56532	10	11 622	19 634
56533*	36	11 738	19 372
56534*	41	14 906	19 480
56535	21	20 220	19 781
56536	11	22 888	19 910
56537	12	4 344	20 817
56538	22	4 347	20 040
56539	12	6 142	20 344
56540	20	10 650	20·886
56541	23	10 714	20 652
56542	28	15 117	20 482
56543	21	22 293	20 018
56544	15	24 479	20 060
56545	14	1 508	21 978
56546	13	3 710	21 136
56547	15	4·745	21 538
56548	12	5 862	21 503
56549	14	9 369	21 233

56550	14	14·803	21 991
56551	15	16 137	21 548
56552	14	17·376	21 727
56553	11	21 722	21·813
56554	25	22 415	21 049
56555	12	4 068	22 754
56556	21	5·592	22 464
56557	23	6 550	22 788
56558*	25	8 194	22 450
56559	14	10 750	22 808
56560	10	12 490	22 980
56561	19	15 781	22 887
56562*	30	17·219	22 829
56563	13	18·213	22 962
56564	17	18 740	22 066
56565*	26	20 429	22 478
56566	15	25 782	22·531
56567	27	4·205	23·693
56568	18	13·544	23 126
56569	14	18·778	23 140
56570	14	19 036	23 526
56571*	56	20 458	23·696
56572	26	20 668	23 700
56573*	34	21·780	23 642
56574	25	21 800	23 248
56575	11	25·786	23 450
56576	15	1 920	24 743
56577	18	4·760	24 552
56578	11	7·049	24·924
56579	11	7·985	24·494
56580	12	8·618	24 344
56581	14	8 876	24·648
56582	10	9·174	24·492
56583	22	9·194	24·804
56584	20	10·936	24·530
56585	18	13 995	24·213
56586*	30	15 224	24·274
56587	17	16 756	24 677
56588	17	20·250	24·872
56589	18	22 614	24·130
56590	16	22 821	24·352
56591	20	2 522	25·764
56592	27	13·018	25 340
56593	16	15 122	25·095
56594	14	16·531	25 304
56595	16	16 539	25·306
56596	48	25 950	25·298

R.A. 20h 20m

Plate 1291, 1918 Dec. 4

Provisional Constants.

A	B	C
−·01809	+·00678	+·0358
D	**E**	**F**
−·00590	−·01781	−·1884

Mag. = 15 8 − 1 09$\sqrt{d}$

No	d	x	y
56601	17	1·096	0·032
56602	22	5 625	0 840
56603	10	9 354	0 220
56604	23	9 694	0 850

56605	15	10 840	0 348	56677	14	21 182	8 169	56749	17	8 890	16 346	56821*	31	10 184	24 706	56885	17	11 226	3 179
56606	27	11 761	0 028	56678	18	24 086	8 333	56750	23	9 401	16 081	56822	23	12 241	24 380	56886	11	11·191	3 525
55607	13	13 063	0 102	56679	17	4 815	9 894	56751	12	13 530	16 351	56823*	30	13 396	24 830	56887	22	14 910	3 886
56608	18	5 416	1 211	56680	13	5 094	9 550	56752	16	13 826	16 152	56824*	28	16 666	24 907	56888	12	15 472	3·630
56609*	31	12 575	1 392	56681	20	8 716	9 854	56753	16	14 255	16 358	56825	20	17 190	24 191	56889	22	16·692	3 982
56610	30	12 614	1 068	56682	17	18 238	9 642	56754	17	14 666	16 812	56826*	33	20 932	24 522	56890	27	18 671	3 366
56611*	30	12 648	1 840	56683	11	18 740	9 974	56755	15	14 823	16 148	56827	32	22 322	24 904	56891	12	19 331	3·373
56612	14	14 647	1 248	56684*	31	19 983	9 485	56756	17	16 626	16 576	56828	18	22 475	24 932	56892	13	19 680	3 270
56613	12	24 395	1 551	56685	17	20 026	9 376	56757	33	17 522	16 461	56829	38	3 752	25 512	56893	12	19 819	3 390
56614	11	3 624	2 246	56686	14	24 538	9 808	56758	26	18 006	16·427	56830	31	8 208	25 467	56894	20	20 047	3 260
56615*	20	3 698	2·492	56687	24	25 034	9 515	56759	30	20·502	16 900	56831	19	24 876	25·188	56895	22	2·010	4 014
56616	18	7·654	2 532	56688	26	3 186	10 834	56760	10	22 465	16·170	56832	10	25 116	25·036	56896	11	1 012	4·258
56617*	33	10·770	2 750	56689	21	6·780	10 278	56761	21	23 195	16 072	56833	11	25·762	25 308	56897	22	9 092	1·060
56618	29	12 444	2 989	56690	25	10·080	10 300	56762*	34	1·196	17 236	56834	35	25 146	25 260	56898	20	10·116	4·760
56619	27	15 016	2 546	56691	10	10 874	10 277	56763	14	1 798	17 008					56899	31	15 226	4·121
56620	18	15 291	2 166	56692*	44	13 334	10 248	56764	16	2 966	17 460					56900	16	15·407	1·602
56621	10	15 681	2 066	56693*	36	17 048	10 838	56765	19	5 277	17 375					56901	10	18·588	4·567
56622*	34	16 498	2 076	56694	12	22 658	10·504	56766	25	7 305	17 386					56902*	48	18 903	4 422
56623*	83	21 664	2 388	56695	11	23 371	10 368	56767	30	11·715	17 896					56903	15	20 650	4·990
56624	10	24 951	2 960	56696*	34	0 446	11 102	56768	16	11 857	17 618					56904	10	21 670	4·574
56625	32	10 798	3 205	56697	24	2 115	11 408	56769	11	13 024	17 632					56905	25	22 796	4 018
56626	18	12 555	3 606	56698	16	16 724	11 996	56770	21	14 819	17 931					56906	14	23·028	1·858
56627	26	12 651	3 691	56699	35	16 830	11 126	56771	18	23 310	17 860					56907	14	23 015	4 060
56628	16	14 984	3 563	56700	33	17 241	11 736	56772*	41	23 989	17 175					56908	25	24 391	4 676
56629	22	19 770	3 224	56701	18	17 796	11 459	56773	22	0 196	18 107					56909	15	1 160	5 894
56630	14	20·000	3 392	56702	16	19 583	11 219	56774	10	2 189	18 032					56910	22	2·091	5·514
56631*	52	22 069	3 096	56703	14	23 082	11 940	56775	27	7 018	18 256					56911	30	3 080	5·240
56632	19	22 252	3·149	56704*	56	24 436	11 508	56776	28	12 068	18·089					56912	24	5·718	5 592
56633	18	24 958	3 112	56705*	65	24 500	11 470	56777*	42	14 616	18 141					56913*	60	6 282	5·826
56634	21	25 126	3 778	56706	21	25 142	11 283	56778	18	15 316	18·114					56914	13	7 374	5·518
56635	18	6 978	4 637	56707*	39	3 469	12·666	56779	31	17 190	18 368					56915	16	9·196	5·784
56636	28	7 973	4 734	56708	12	8·912	12 464	56780	10	17 234	18 023					56916	13	15 116	5·054
56637	14	8 450	4 820	56709*	35	11 000	12 815	56781	11	24 013	18 070					56917	30	20 172	5 269
56638	12	9 718	4 206	56710	12	15 374	12 393	56782	15	25 155	18 756					56918	10	20 880	5·480
56639*	36	20 385	4 371	56711	10	16 909	12 791	56783	12	12 940	19 236					56919	13	21 500	5·020
56640	22	21 702	4 553	56712	29	24 946	12·485	56784	14	15 771	19 212					56920*	27	21 508	5 426
56641	12	2 084	5 568	56713	22	1 322	13 798	56785	26	0 056	20·201					56921*	32	1 576	6·770
56642	19	3 029	5 690	56714	16	6 561	13 881	56786	18	2 239	20 318					56922	10	7 103	6 504
56643	12	5 239	5 617	56715*	31	7 816	13 155	56787	17	7 356	20·1[illegible]					56923	13	7 502	6·085
56644	23	6 140	5 633	56716*	34	9 518	13 646	56788	14	10 600	20 905					56924	11	12 188	6·082
56645	31	7 780	5 887	56717	18	11 531	13 234	56789	14	17 196	20 416					56925	27	20 330	6 720
56646	15	11 334	5·573	56718	10	3 242	14 214	56790	14	19 136	20·632					56926	18	20 305	6·636
56647	25	12 380	5 858	56719	21	4 010	14 154	56791	30	19 614	20 278					56927	20	20·701	6·916
56648*	32	18 824	5 223	56720	31	9 327	14 819	56792	13	21 292	20 413					56928	11	21 787	6 567
56649	19	24 590	5 271	56721	22	9 645	14 874	56793	29	23 521	20 831					56929	13	21 896	6 620
56650	26	25 578	5 012	56722	12	9 744	14 399	56794	28	0 187	21 322					56930	22	23 586	6 634
56651	13	2 018	6 158	56723	14	15 502	14 826	56795	19	1 008	21 011					56931	13	25 472	6·256
56652	32	8 208	6 860	56724	12	15 652	14 192	56796	27	7·290	21 380					56932	12	25 686	6·828
56653	30	8 301	6 389	56725*	37	15 909	14·544	56797	23	8 210	21 512					56933	38	1 096	7 462
56654	12	10 444	6 116	56726	12	18 701	14 598	56798*	32	9 201	21 476					56934	10	2 156	7·546
56655	10	11 802	6 096	56727	12	19 022	14 800	56799*	44	11 012	21 456					56935	36	1 161	7 524
56656	13	17 310	6 522	56728	10	20 538	14 417	56800	13	11 112	21 258					56936	15	5 934	7 778
56657	17	17 628	6 216	56729	24	23 128	14 426	56801	22	15 710	21 551					56937	12	7 892	7 720
56658	15	19 494	6 305	56730	12	24 601	14 296	56802	11	17 582	21 630					56938	18	10 619	7 716
56659	12	1 976	7 851	56731	26	0 102	15 500	56803	16	18 335	21 811					56939	15	11 516	7 600
56660	22	5 447	7 656	56732	26	2 283	15 222	56804	30	21 391	21 800					56940	20	18 916	7 491
56661*	36	6 800	7 085	56733	25	2 288	15 206	56805	26	23 817	21 583					56941	12	22 723	7 616
56662	12	12 278	7 649	56731	17	3 378	15 812	56806	17	3 562	22 780					56942	23	0 352	8 129
56663	22	16 216	7 248	56735	23	4 688	15 364	56807*	32	5 721	22 509					56943	21	1 629	8·582
56664*	88	17 317	7 060	56736	14	12 665	15 721	56808	30	7 916	22 516					56944	31	5 394	8 252
56665	12	18 356	7 983	56737	13	16 317	15 491	56809	18	11 366	22 200					56945	10	7 074	8·648
56666	17	22 816	7 860	56738	24	17 240	15·404	56810	21	15 170	22 518					56946	20	9 847	8 824
56667	32	23 568	7 204	56739	26	20 922	15 036	56811	17	16 248	22 182					56947	12	10·339	8 972
56668	30	2 630	8 528	56740	19	22 746	15 386	56812	40	16·199	22 793					56948	11	10 667	8 672
56669*	40	5 598	8 578	56741	29	23 631	15 062	56813	11	18 721	22 601					56949	11	11 660	8 202
56670	30	8 053	8 554	56742	14	24 010	15 512	56814	32	20 325	22 664					56950	10	13·663	8 028
56671*	32	8 614	8 843	56743	25	25 764	15 004	56815	11	22 859	22 301					56951	17	15 380	8 678
56672	27	11 231	8 192	56744	15	3 283	16 842	56816	30	24 252	22 908					56952*	37	17 025	8 006
56673*	35	14 716	8 888	56745	14	4 375	16 924	56817	12	12 230	23·966					56953	20	18 914	8·714
56674	22	19 248	8 742	56746	32	5·380	16 460	56818	18	13 696	23 528					56954	20	19 988	8 336
56675	12	19 948	8 777	56747	10	6 086	16 684	56819	33	17 118	23·420					56955	25	2 592	9 751
56676	12	20·398	8·432	56748	18	7 208	16 540	56820	15	0·412	24 402					56956	12	4 324	9 566

R.A. 20h 28m

Plate 1295, 1918 Dec 8.

Provisional Constants

A	B	C
−·01778	·00925	1177
D	E	F
−·00812	−·01785	0601

Mag 16·6 − 1·09 $\sqrt{d}$

No	d	r	q
56851	22	2 950	0·169
56852	12	1 888	0 891
56853	20	6·172	0 366
56854	13	9 332	0 381
56855	14	11 788	0 813
56856	22	16 620	0 650
56857	28	17 161	0 567
56858	14	20 253	0 801
56859	24	22 624	0 959
56860	18	23 109	0 688
56861	14	0 639	1 269
56862	22	1·852	1 796
56863	16	5 788	1 516
56864	20	7 859	1 894
56865	12	13 651	1 350
56866	23	15 366	1 117
56867	18	17 7[illegible]0	1 098
56868*	17	17 886	1 636
56869	22	21 316	1 288
56870	16	8 000	2·192
56871	12	15 267	2 188
56872*	60	17 186	2 326
56873	11	18 753	3·316
56874*	37	22 826	2 053
56875*	10	23 068	2 258
56876	10	25 089	2 046
56877	16	2 426	3 193
56878	20	2 431	3 350
56879	22	5 484	3 489
56880	38	5 896	3·600
56881	13	8 439	3 621
56882	27	10·608	3 178
56883	23	10·680	3·151
56884	12	10 746	3 182

56957	13	4 536	9·689
56958	17	5·025	9·303
56959	15	5·784	9·766
56960	13	6 058	9·779
56961	12	9 145	9·528
56962*	30	12·502	9 502
56963	22	13 042	9 847
56964	31	13·392	9·870
56965	12	16·610	9·848
56966	11	18·071	9·106
56967	18	19·717	9 578
56968	20	21·570	9 944
56969	24	22·681	9·440
56970	10	23·106	9·714
56971	12	0·231	10 774
56972	13	0 940	10 628
56973	18	2 097	10·051
56974	25	7·132	10·835
56975	14	8 914	10·762
56976	15	9·872	10·418
56977	12	10 505	10·536
56978	20	12 527	10·142
56979	12	13·687	10·398
56980	11	13·824	10·328
56981	21	15·587	10·455
56982	12	16·108	10·450
56983	13	18·114	10·316
56984	12	18·490	10 898
56985	22	19·250	10·508
56986	14	19·424	10·712
56987	27	19·460	10·398
56988	14	20·594	10·100
56989	20	24·211	10·247
56990	10	24·951	10·706
56991*	61	2·014	11·754
56992*	80	2·074	11·714
56993	22	2·724	11 518
56994	10	6 518	11·588
56995	12	6·919	11·369
56996	10	7·325	11 304
56997	10	7·557	11 326
56998	22	9·942	11 614
56999	11	12 439	11 552
57000	13	13 591	11 506
57001	17	13·988	11 192
57002	18	17 937	11 620
57003	13	19 810	11·790
57004	20	19·984	11·595
57005	12	21 361	11 761
57006	22	23 940	11 602
57007	18	0 674	12·200
57008	25	2 544	12 722
57009	11	3 420	12 098
57010	12	3 633	12·707
57011	24	7 933	12 275
57012	18	8 157	12·534
57013	14	8 196	12 426
57014	32	8·903	12 844
57015	16	11 700	12·990
57016	12	15 592	12·102
57017	14	16·146	12 930
57018	22	17 598	12·374
57019	23	19 031	12 283
57020	12	19 320	12 344
57021	20	20 098	12 463
57022	24	20·268	12 042
57023	17	23 432	12 496
57024	14	23 818	12·760
57025	13	4 310	13 198
57026	11	6·552	13·761
57027	12	9 772	13 186
57028	16	10 214	13·230
57029	17	10 357	13·003
57030	13	13 506	13 404
57031	13	15 916	13 026
57032	12	16·496	13 540
57033	20	17·763	13 825
57034	14	18 167	13·024
57035	10	18 220	13 776
57036	21	20 123	13·554
57037	18	22·352	13·450
57038	10	24 228	13·064
57039	24	0 754	14·689
57040	14	2 223	14·536
57041	20	11 171	14 154
57042	18	13 166	14·745
57043	14	14 366	14 107
57044	24	16 274	14·153
57045	26	17 518	14 242
57046	23	18 184	14 550
57047	15	21 801	14·348
57048	11	21 980	14·347
57049*	40	24 173	14·015
57050*	51	25 254	14·217
57051	22	0 383	15 652
57052	23	1 262	15·316
57053	14	1 650	15·756
57054	20	3·255	15·098
57055	24	3 396	15 230
57056	25	5·500	15 304
57057	11	11·916	15 122
57058	20	14·106	15·594
57059	34	15 205	15·790
57060	20	16 651	15·254
57061	18	17·304	15·586
57062	14	18·238	15·243
57063	35	20 100	15·940
57064	12	22 045	15·700
57065	14	22·220	15·658
57066	19	25·764	15 804
57067	12	0 109	16 438
57068	22	0 844	16·334
57069	12	4·436	16·177
57070	16	6·369	16 094
57071	12	6 664	16 379
57072	13	7 314	16 988
57073	20	7 462	16 170
57074	11	8 004	16 776
57075	18	8·644	16 634
57076	28	11 535	16 309
57077	14	11 894	16·778
57078	13	15·648	16 718
57079	14	16·377	16·121
57080	14	17·436	16·820
57081	20	19 417	16·077
57082	19	19 787	16·534
57083	20	20 152	16 266
57084	11	1 458	17 686
57085*	47	1 650	17 725
57086	12	3 667	17 072
57087	24	4 592	17 980
57088	24	5 064	17·552
57089	12	5 148	17 286
57090	24	10 464	17 210
57091	12	10 999	17 037
57092	15	12 934	17 738
57093	23	15 918	17 638
57094*	31	17 390	17 732
57095	24	17 466	17·305
57096	11	17 930	17 380
57097	14	18·018	17 050
57098*	42	18·322	17·640
57099	24	25·190	17·880
57100	24	1·014	18·118
57101	15	1·714	18 320
57102	20	2 841	18 987
57103	11	3 302	18 500
57104	18	4 772	18 772
57105*	40	5 230	18 128
57106	17	7 374	18 644
57107	23	7 789	18·322
57108	18	10 800	18·206
57109	19	10 972	18·199
57110	32	13 013	18 145
57111	11	17 086	18 710
57112	25	18 600	18 994
57113	20	20 392	18 540
57114	12	21 632	18 030
57115	33	21·808	18 355
57116	11	23 930	18 774
57117	12	5·680	19 851
57118*	35	9 022	19 894
57119	22	13 044	19 616
57120	14	14·162	19 146
57121	10	18 351	19·414
57122	13	19·498	19 000
57123	36	19 731	19·824
57124	10	21 549	19 104
57125	18	21·702	19 780
57126	14	22·348	19 130
57127	13	22 819	19 012
57128*	43	23·190	19 626
57129	11	0 714	20 727
57130	19	7 064	20 270
57131	22	7 587	20·236
57132	25	7 974	20 482
57133	30	8·537	20·562
57134	30	8 968	20·658
57135	12	9·816	20 668
57136	20	9·884	20 164
57137	30	10·196	20·054
57138*	38	10·902	20·222
57139	25	12·908	20 398
57140	14	12·919	20·142
57141*	47	14·020	20 016
57142	12	16 848	20 484
57143	12	17·629	20 392
57144	22	17·838	20·290
57145	20	19 797	20·570
57146	13	21·140	20·866
57147	28	1 234	21 086
57148	25	1·542	21 835
57149*	55	4 616	21·928
57150	20	5·838	21 448
57151	22	9·559	21·230
57152	24	11·481	21·068
57153	18	11 688	21 702
57154*	60	14·823	21 310
57155	29	15·481	21 562
57156	14	16 733	21 113
57157	22	17·184	21 580
57158	30	17 255	21·882
57159	13	20 118	21 370
57160	22	20 391	21 004
57161	40	22 175	21 920
57162	12	23 729	21 027
57163	20	25·952	21 998
57164	13	0 594	22·566
57165	23	7 010	22 828
57166	20	8 004	22 105
57167	16	9 304	22 378
57168	30	14 795	22·875
57169	25	15·546	22 208
57170	22	15 824	22 266
57171	17	18·495	22 966
57172	11	0·658	23 031
57173	27	1 998	23 154
57174	18	6 741	23·476
57175	22	8 538	23 391
57176	12	9 092	23 041
57177	28	9 208	23 113
57178	40	9 784	23 442
57179	22	11·712	23·876
57180	14	15·176	23 450
57181	12	19·242	23 036
57182	11	20 334	23·018
57183	40	25 438	23 270
57184	18	7 003	24 602
57185	32	10·335	24·134
57186	18	12 091	24·666
57187	19	14 584	24 308
57188	24	15 262	24 783
57189	15	17·199	24·376
57190	29	18·609	24 651
57191	28	23·080	24 330
57192	20	24·548	24·068
57193	34	0·093	25 177
57194	21	0 246	25 204
57195	25	2·600	25·426
57196	12	3 044	25 542
57197	51	3·221	25 498
57198	15	17 150	25·010
57199	10	18·244	25·390
57200	24	22·084	25·482
57271	13	9 868	2·450
57272	18	10 000	2 962
57273*	47	10 932	2 720
57274	20	11 692	2 794
57275	23	16 022	2·608
57276	36	17·730	2·439
57277	36	20·199	2·488
57278*	35	4·540	3·517
57279	14	10 238	3 204
57280*	40	13·744	3·718
57281	29	16 200	3 852
57282	31	20 252	3 324
57283	29	0 636	4 334
57284	28	2·243	4 974
57285	15	4·925	4 955
57286	26	5 612	4 625
57287	22	7 306	4 140
57288	14	7 700	4 907
57289	14	10 724	4 410
57290	10	11·747	4·793
57291*	41	12·316	4·875
57292	30	16 106	4 447
57293	33	16·464	4·299
57294	21	16·466	4·346
57295	33	16·614	4 858
57296	20	16·834	4·024
57297	10	17 262	4·168
57298	18	20 598	4·928
57299*	34	3 894	5·766
57300	17	5 345	5·091
57301	21	7·082	5·010
57302	29	8 911	5·814
57303	19	14·899	5·086
57304	28	19·924	5·400
57305	12	20 708	5·197
57306	33	22 784	5·365
57307	30	23·440	5 290
57308	27	1 455	6·942
57309*	80	8·356	6·764
57310*	65	15 676	6·420
57311	13	16·158	6·150
57312	10	3·561	7 110
57313	22	8 764	7 589
57314	30	9·850	7·595
57315	29	11·470	7 212
57316*	36	18·022	7·812
57317	13	19 185	7·338
57318	27	20 050	7 055
57319	23	4·766	8·217
57320	32	10·766	8·964
57321	12	11·757	8 871
57322	30	13 870	8 146
57323	34	15·636	8·111
57324	32	17·425	8·080
57325	14	19·256	8·180
57326	31	19 580	8·045
57327*	39	24 980	8 716
57328	25	0 579	9 761
57329	13	8 960	9·164
57330	34	12·268	9·270
57331	24	18·548	9·482
57332	14	20·174	9·397
57333	17	20·273	9 840
57334	14	20·581	9 367
57335	14	20·964	9 663
57336	15	2 124	10 548
57337	10	5 850	10·057
57338	33	6 199	10·445
57339	32	7 712	10 462
57340	34	8 838	10·482
57341	12	11 042	10·081
57342	12	14·542	10·325

R.A. 20h 36m

Plate 1233, 1918 June 8

Provisional Constants.

A	B	C
− ·01758	+ ·00887	+ ·1184
D	**E**	**F**
− ·00873	− ·01749	+ ·0605

$Mag = 16{\cdot}4 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
57251	10	9·551	0·476
57252	22	11 485	0·667
57253	10	11 762	0 370
57254*	40	11·912	0 397
57255*	38	12 330	0 766
57256	10	22·377	0 744
57257	10	24 774	0·530
57258	14	0 128	1 613
57259	27	0 430	1·278
57260	33	5 595	1·475
57261	36	11·622	1 394
57262	34	14·440	1 188
57263	14	16·074	1·002
57264*	41	19 144	1 805
57265	30	19 406	1 728
57266	21	21·154	1 525
57267	18	24·456	1 923
57268*	34	0 646	2·372
57269*	39	0 888	2·570
57270	17	8 170	2·050

57343	30	18·648	10·846
57344	15	20·612	10·848
57345	25	1·864	11·908
57346	24	4·854	11·115
57347*	37	9·812	11·590
57348	9	11·692	11·841
57349	11	19·168	11·800
57350	16	19·397	11·370
57351	23	19·582	11·106
57352	16	1·365	12·806
57353*	41	3·942	12·725
57354	13	4·455	12·890
57355	14	4·758	12·924
57356	22	6·390	12·929
57357	20	11·949	12·824
57358*	43	14·546	12·131
57359*	34	18·238	12·532
57360	17	19·564	12·216
57361	13	23·194	12·196
57362	20	5·830	13·778
57363	29	6·164	13·386
57364	31	6·689	13·491
57365	14	16·688	13·862
57366	18	19·800	13·692
57367	12	21·530	13·436
57368*	40	2·121	14·318
57369*	45	3·204	14·508
57370	13	4·462	14·682
57371	13	5·498	14·412
57372	34	6·669	14·344
57373	35	7·606	14·068
57374*	49	10·525	14·363
57375	12	14·113	14·326
57376	12	15·644	14·704
57377	14	16·004	14·715
57378	36	21·597	14·840
57379	17	22·532	14·248
57380	12	24·671	14·378
57381	17	8·030	15·068
57382	10	9·048	15·382
57383	33	15·268	15·276
57384	24	16·317	15·730
57385	12	19·820	15·607
57386	32	20·339	15·560
57387	12	21·704	15·327
57388	25	25·006	15·921
57389	14	3·740	16·088
57390	33	4·180	16·248
57391	12	5·804	16·878
57392	19	12·516	16·888
57393	21	12·542	16·152
57394	13	18·511	16·706
57395	10	20·239	16·372
57396	24	21·338	16·110
57397	13	22·720	16·344
57398	23	23·616	16·994
57399	28	24·956	16·432
57400	27	25·904	16·142
57401	15	4·655	17·192
57402	35	6·847	17·057
57403	10	7·700	17·620
57404	10	11·200	17·184
57405	12	11·452	17·808
57406	17	12·704	17·584
57407*	42	13·100	17·600
57408	34	13·726	17·785
57409	19	18·431	17·683
57410*	35	21·040	17·456
57411	13	21·776	17·136
57412	34	22·667	17·276
57413*	36	23·615	17·575
57414	37	25·332	17·900
57415	28	3·186	18·170
57416	10	9·112	18·331
57417	25	9·446	18·928
57418	13	12·425	18·205
57419	34	16·035	18·554
57420*	41	18·032	18·273
57421	24	18·316	18·325
57422	33	20·730	18·134
57423	31	21·055	18·642
57424	32	22·576	18·038
57425	10	22·630	18·552
57426	18	23·330	18·086
57427	12	23·670	18·750
57428	17	23·866	18·228
57429*	40	24·374	18·954
57430*	40	25·278	18·572
57431	10	0·828	19·332
57432*	40	1·204	19·944
57433	38	5·130	19·056
57434	35	5·279	19·323
57435	25	7·105	19·510
57436	31	11·061	19·938
57437	22	15·372	19·414
57438	31	15·934	19·914
57439	12	17·049	19·158
57440	15	18·224	19·482
57441	34	18·555	19·718
57442	10	20·269	19·558
57443	12	22·520	19·510
57444	15	5·654	20·284
57445*	36	6·100	20·948
57446*	43	6·196	20·220
57447	31	7·531	20·892
57448	13	11·446	20·451
57449	18	11·526	20·962
57450	18	13·151	20·776
57451*	35	14·300	20·486
57452	17	14·826	20·584
57453	21	15·276	20·001
57454	20	15·704	20·804
57455	20	16·960	20·134
57456*	47	19·168	20·971
57457	13	20·214	20·978
57458	31	6·985	21·916
57459	12	7·176	21·504
57460	21	9·164	21·954
57461	16	9·450	21·441
57462	23	17·674	21·925
57463	14	21·386	21·532
57464	23	22·646	21·518
57465	15	23·914	21·102
57466	35	0·216	22·248
57467	23	4·000	22·280
57468	34	7·616	22·674
57469	12	11·627	22·910
57470	34	12·754	22·317
57471	12	15·805	22·598
57472*	42	16·496	22·664
57473	26	17·380	22·732
57474	36	17·382	22·720
57475	32	17·840	22·600
57476*	40	17·843	22·616
57477	10	18·521	22·135
57478	10	19·136	22·850
57479*	35	3·498	23·560
57480	19	5·724	23·720
57481	18	9·880	23·282
57482	11	12·488	23·714
57483	24	13·960	23·510
57484	25	19·274	23·402
57485	12	24·272	23·690
57486	32	1·150	24·648
57487	27	2·616	24·366
57488*	41	7·030	24·854
57489	25	7·620	24·969
57490	26	7·986	24·882
57491	19	22·730	24·608
57492	22	0·168	25·814
57493	11	1·771	25·566
57494	11	4·346	25·047
57495	11	5·326	25·462
57496	21	7·684	25·704
57497	26	8·582	25·980
57498	20	9·802	25·412
57499	14	10·486	25·886
57500	21	14·456	25·900
57501	28	15·118	25·932
57502	12	18·946	25·144
57503	12	22·780	25·662

R.A. 20h 44m

Plate 1133; 1917 Nov. 8.

Provisional Constants.

A	B	C
−·02554	+·00338	−·2750
D	**E**	**F**
−·00321	−·02558	−·1531

$Mag. = 16{\cdot}3 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
57551	16	1·935	0·512
57552	10	3·065	0·506
57553	13	6·558	0·393
57554	22	7·874	0·748
57555	33	12·678	0·358
57556	15	13·399	0·567
57557	20	19·827	0·829
57558*	47	21·593	0·004
57559	14	22·324	0·314
57560	31	23·106	0·200
57561	16	25·111	0·288
57562	25	1·623	1·898
57563	21	5·552	1·224
57564	11	6·730	1·834
57565	25	9·703	1·064
57566	11	9·768	1·278
57567	22	10·922	1·572
57568	31	13·816	1·220
57569	18	18·356	1·883
57570	34	19·204	1·473
57571	13	20·056	1·850
57572	33	20·499	1·895
57573	27	21·186	1·371
57574	12	8·055	2·976
57575	13	9·660	2·547
57576	10	12·367	2·850
57577	40	12·665	2·353
57578	13	12·680	2·728
57579	10	12·988	2·944
57580	23	14·238	2·886
57581	12	15·015	2·392
57582*	43	16·157	2·335
57583	25	20·228	2·138
57584	19	21·368	2·297
57585	10	3·916	3·648
57586	14	6·916	3·043
57587	11	13·175	3·591
57588	20	20·010	3·780
57589	18	21·648	3·902
57590	24	21·659	3·149
57591	24	22·557	3·014
57592	37	23·122	3·906
57593	30	3·784	4·450
57594	16	4·436	4·338
57595	33	6·979	4·265
57596	32	9·571	4·004
57597	11	11·802	4·390
57598	24	15·394	4·627
57599	30	17·362	4·744
57600	22	19·760	4·664
57601	30	0·634	5·248
57602*	39	4·599	5·062
57603	11	8·164	5·982
57604	11	8·214	5·768
57605	21	10·654	5·456
57606*	55	11·511	5·528
57607	40	16·104	5·170
57608	22	17·652	5·666
57609	11	19·752	5·976
57610	10	21·574	5·414
57611	10	4·108	6·830
57612	11	6·133	6·631
57613	10	6·574	6·674
57614	11	9·958	6·277
57615	33	10·577	6·365
57616	19	12·000	6·221
57617	34	12·666	6·376
57618	11	12·986	6·288
57619	35	13·684	6·414
57620	27	15·417	6·434
57621	13	16·222	6·632
57622	10	17·270	6·911
57623	20	17·871	6·000
57624	11	18·224	6·674
57625	10	21·444	6·147
57626	22	23·880	6·357
57627	12	24·446	6·041
57628	13	25·544	6·016
57629	11	1·531	7·578
57630	29	3·504	7·183
57631	30	5·986	7·099
57632	12	8·528	7·670
57633*	47	8·926	7·445
57634*	54	8·971	7·467
57635*	49	11·472	7·673
57636	11	12·496	7·298
57637	11	12·576	7·598
57638	16	13·576	7·154
57639*	44	15·600	7·856
57640	12	16·536	7·035
57641	30	19·262	7·968
57642	10	21·138	7·868
57643	11	21·776	7·864
57644	12	25·326	7·184
57645*	41	2·180	8·635
57646	24	10·237	8·192
57647	10	11·618	8·684
57648	10	16·118	8·669
57649	25	16·244	8·445
57650	10	17·644	8·439
57651	28	19·030	8·452
57652	34	20·548	8·095
57653	10	21·908	8·006
57654	10	2·538	9·932
57655	31	6·516	9·326
57656	30	7·547	9·481
57657	11	9·058	9·209
57658	10	9·066	9·233
57659	24	9·482	9·707
57660	13	11·816	9·650
57661	19	12·270	9·189
57662	30	14·406	9·435
57663	11	14·656	9·994
57664	17	18·405	9·456
57665	24	19·547	9·123
57666	10	20·436	9·844
57667*	35	23·600	9·676
57668	30	13·365	10·174
57669	12	16·510	10·019
57670	10	17·410	10·096
57671	24	22·674	10·306
57672	10	24·124	10·248
57673	22	8·277	11·621
57674	10	11·484	11·198
57675	24	14·960	11·270
57676	13	17·326	11·696
57677	34	18·712	11·634
57678	13	18·995	11·976
57679	31	19·315	11·750
57680	10	20·084	11·985
57681	15	21·540	11·444
57682	24	22·282	11·450
57683	30	22·554	11·830
57684	32	22·849	11·219
57685	11	25·700	11·556
57686	14	0·430	12·096
57687	11	3·165	12·622
57688	40	4·614	12·531
57689	33	5·704	12·974
57690*	48	6·051	12·362
57691	23	6·560	12·674
57692	11	7·977	12·963
57693	10	8·445	12·332
57694	10	13·487	12·124
57695	10	14·724	12·488
57696	35	16·101	12·078
57697	19	17·504	12·760
57698	18	18·925	12·202
57699	33	20·007	12·817
57700	39	20·959	12·506
57701	37	21·497	12·336
57702	21	4·775	13·501
57703	28	5·796	13·184
57704	25	10·664	13·602
57705	10	12·848	13·770
57706	10	14·132	13·225
57707	11	18·588	13·354
57708*	47	19·753	13·860
57709	31	21·012	13·549
57710	18	21·788	13·788
57711	12	1·910	14·258
57712*	40	3·512	14·564
57713	11	5·116	14·616
57714	10	6·361	14·353
57715	10	7·430	14·868
57716	33	7·866	14·727
57717	11	8·560	14·296
57718	10	10·814	14·366
57719	16	13·694	14·731
57720	11	15·746	14·724
57721	10	16·206	14·432
57722	26	16·245	14·178
57723	11	17·355	14·872
57724	10	17·651	14·876
57725	20	22·300	14·719

57726	33	23·221	14·322
57727	31	23 742	14 738
57728	35	23 864	14 418
57729	22	25·108	14 028
57730	29	2·250	15 785
57731	13	4 082	15·793
57732	26	9 192	15 313
57733	24	10 599	15 794
57734	12	18·014	15 051
57735	19	21·930	15 672
57736	21	22·424	15 750
57737	31	24·463	15 974
57738	47	25 864	15·167
57739	28	0·876	16·854
57740	28	2·205	16·292
57741	29	3·146	16·000
57742	32	6·983	16·154
57743	18	7·554	16·436
57744	12	8·467	16 248
57745	23	9·000	16·636
57746	24	10·740	16·417
57747	38	14·870	16 582
57748	37	15·118	16·514
57749	10	15·466	16·850
57750	19	16·402	16 484
57751	14	17·205	16·011
57752	14	17·890	16·190
57753	34	20·854	16 430
57754	30	21·140	16·096
57755	11	21·314	16 958
57756	23	23 934	16 778
57757*	60	24·620	16·868
57758	21	0·602	17 941
57759*	40	0·878	17·432
57760	35	2·586	17·745
57761	31	3·734	17·778
57762	32	4·275	17·965
57763	13	8·256	17 769
57764	24	8 781	17·798
57765	30	10 378	17·038
57766	14	11 589	17 808
57767	26	12 625	17·112
57768	11	12·970	17·404
57769	10	16·504	17·762
57770*	44	19 234	17 730
57771	10	20·866	17 505
57772	18	0 944	18 600
57773	30	1·134	18 080
57774*	44	1·641	18·796
57775*	43	2 534	18 412
57776	14	5·270	18 162
57777	17	6·101	18 266
57778	10	7 441	18·598
57779	20	11 766	18·437
57780	24	17 060	18 533
57781	21	19 939	18 954
57782	10	22 924	18 907
57783*	62	23 055	18 230
57784	10	23·600	18 488
57785	33	25·702	18 672
57786	13	4 048	19·829
57787	30	4 072	19 599
57788*	70	8 368	19 848
57789	10	11 071	19·379
57790	10	13 831	19·302
57791	13	15·782	19·610
57792	11	18·296	19·442
57793	26	20·102	19 250
57794	14	21·206	19 113
57795	33	21·633	19 621
57796	30	1·198	20 931
57797	19	7·377	20·646
57798	11	11 201	20·150
57799	10	14 193	20 898
57800	23	15·478	20·296
57801	14	16 062	20·847
57802	14	16 084	20 600
57803	12	25·013	20 546
57804*	58	3·985	21 930
57805	19	7 982	21 006
57806	24	8·620	21 438
57807	27	9·688	21 804
57808	23	10·926	21 680
57809	10	11 925	21·678
57810	31	16·772	21·842
57811	33	17·016	21 841
57812	32	19·336	21·332
57813	10	19·484	21·794
57814	24	22·154	21·156
57815	17	23·780	21·531
57816	37	6 487	22·467
57817*	42	9·726	22·430
57818	14	12 174	22 082
57819	33	18 594	22 168
57820	12	22 860	22 791
57821	31	24·981	22 012
57822	10	25·374	22 336
57823	11	1·573	23·499
57824	10	2·070	23·859
57825	34	14·044	23·977
57826	37	14·679	23·472
57827	25	15·975	23 068
57828*	36	16·284	23·740
57829	11	16·354	23·930
57830	30	19·308	23·510
57831*	45	20 036	23·067
57832	38	20·465	23·530
57833	29	21·800	23·260
57834	11	22·164	23·323
57835	18	24·084	23·826
57836	24	0 046	24·416
57837	37	3·786	24 608
57838	21	4 644	24 134
57839	31	6·047	24·950
57840	30	10·496	24·328
57841	21	14·556	24·002
57842*	39	14 604	24 905
57843	30	18·381	24·372
57844	31	19·382	24 754
57845*	65	19·500	24·400
57846	34	23 162	24·320
57847	18	0·102	25 464
57848	21	4·864	25 235
57849	17	7·462	25·768
57850	19	12 834	25 025
57851	40	13·272	25·286
57852	12	14·076	25·346
57853	13	17·523	25 756
57854	12	18 665	25 780
57855	27	19 727	25·864
57856	36	20 529	25·361
57857	40	23·167	25 870

R.A. 20h 52m

Plate 1297, 1918 Dec 12

Provisional Constants

A	B	C
−·01788	+·01242	+·0532
D	**E**	**F**
−·01173	−01761	−·0319

$Mag = 16{\cdot}3 - 1\ 09\sqrt{d}$

No	d	x	y
57901	21	0·398	0·513
57902	34	1·184	0 384
57903	18	3·202	0·438
57904	12	3·890	0 272
57905	38	4 956	0 786
57906	15	7·214	0·234
57907	25	9 534	0 554
57908	15	11·503	0 734
57909	19	14·295	0 084
57910	14	16·703	0 778
57911	14	19·071	0 896
57912	30	19·602	0 900
57913	16	20·806	0 066
57914	16	21·314	0 052
57915	16	23 598	0·792
57916	28	23·882	0·399
57917	14	1 949	1·614
57918	18	4·810	1·418
57919	16	5 195	1·398
57920	22	9·476	1·544
57921	24	10 115	1·788
57922	17	10·676	1·077
57923	25	11·508	1·526
57924	22	18 216	1 264
57925*	44	21 134	1·312
57926	24	21·974	1·985
57927	15	4·527	2 545
57928	17	5·536	2·502
57929	19	5·638	2·831
57930	21	8·524	2·356
57931	24	10 198	2·316
57932*	42	12·542	2·192
57933	17	13·844	2 026
57934	17	14 910	2·009
57935	30	16·154	2·604
57936	14	18 270	2 916
57937	30	19 356	2·793
57938	15	19·674	2·330
57939	16	25 146	2·448
57940	26	0 685	3 230
57941	14	5·960	3 073
57942	19	7 564	3 114
57943	22	7 904	3·456
57944	16	8·454	3·202
57945	17	8·792	3·520
57946	22	9·234	3 704
57947	22	11·894	3·566
57948*	36	12·088	3 501
57949	23	12·808	3·083
57950	14	14 164	3·685
57951	20	16·021	3·738
57952*	38	16 882	3·694
57953	36	18·450	3·146
57954	40	19·094	3·424
57955	23	20·432	3·125

57956	12	20·924	3·337
57957	20	22·401	3 655
57958	28	24·874	3·384
57959	35	1·269	4 121
57960	15	1·408	4·616
57961*	74	4·892	4·473
57962	23	8·610	4 504
57963	15	18·195	4·273
57964	34	19·808	4 057
57965	30	21·246	4 696
57966	21	21·606	4·743
57967	34	21·912	4·165
57968	28	23·547	4·566
57969	32	24·152	4·594
57970	17	24 179	4 898
57971	13	5 124	5·124
57972	19	5·202	5·669
57973	17	8 016	5 706
57974	19	14·726	5 096
57975	17	15 700	5·124
57976	14	16 434	5·131
57977	20	18 815	5 520
57978	28	19·014	5·058
57979	14	19 160	5·378
57980	22	20·096	5·626
57981	16	0·410	6 094
57982	20	2·084	6·574
57983	15	2·116	6 654
57984	17	2·644	6·243
57985	22	3·755	6·199
57986	12	4·455	6·335
57987	19	5·216	6·452
57988	32	7 933	6·208
57989	19	8 048	6·834
57990	13	8·448	6·718
57991	15	10·825	6·946
57992	25	11·422	6·678
57993	15	12·420	6 395
57994	18	13 550	6·702
57995	22	13·800	6·565
57996	17	15·344	6·598
57997	22	15·564	6·846
57998	16	16·404	6·564
57999	23	17·132	6 096
58000	16	25·609	6·484
58001	21	3·556	7 376
58002*	38	4·602	7 157
58003	14	5·330	7·158
58004	24	6·744	7·230
58005	18	9 258	7·681
58006	21	10·566	7 741
58007	21	11·280	7·271
58008	21	13·136	7 694
58009	18	15 266	7·852
58010	15	15 676	7·240
58011	13	18 760	7 754
58012	12	19 919	7·766
58013	23	22 116	7·375
58014*	36	24 761	7·164
58015	20	24 896	7·170
58016	21	25 957	7·309
58017	19	0 126	8 274
58018	15	9 458	8·750
58019	20	11 620	8·683
58020	19	13·624	8·788
58021	18	14·714	8·322
58022	24	16 104	8 260
58023	17	17·217	8·925
58024	12	18·034	8·384
58025	18	20·466	8·478
58026	12	0·961	9·198
58027*	32	1·864	9·924
58028	13	4 894	9 282
58029	32	5 538	9 150
58030	16	10·612	9·703
58031	24	11 661	9 388
58032	16	12·760	9·434
58033	14	15 134	9 672
58034	15	16·694	9·424
58035	15	18 280	9·530
58036	34	19·185	9·498
58037	16	19·806	9·755
58038	21	0·944	10·576
58039	15	2·402	10·489
58040	21	6·402	10·525
58041	17	6·955	10·125
58042	12	8 562	10·452
58043	19	10 114	10·537
58044	16	13·038	10 154
58045	15	18·589	10·136
58046	28	19·110	10 119
58047	14	20·040	10 757
58048	13	21·180	10·100
58049	12	22·536	10 462
58050	20	24·484	10·789
58051	34	25·011	10 994
58052	18	0 573	11·736
58053	25	1·140	11 492
58054	16	4 018	11 774
58055	21	4·894	11 418
58056	12	6·124	11·586
58057	24	6·216	11·772
58058	19	7·114	11·492
58059	12	7·622	11·838
58060	15	10·660	11·300
58061	14	14·692	11·148
58062	14	18·092	11·780
58063	18	18·220	11·478
58064	22	20·254	11·926
58065	16	20·787	11·536
58066	27	22·309	11·530
58067	22	0·854	12·116
58068	14	1·136	12·536
58069	16	2·660	12·412
58070	17	3·412	12 834
58071	17	4·340	12 777
58072	14	4 842	12·332
58073	14	5 244	12·111
58074*	56	7·573	12·216
58075	18	8 322	12·199
58076	22	8 982	12·471
58077	17	9·818	12·386
58078	14	10·090	12·410
58079	16	10·314	12·446
58080	17	16·434	12·168
58081	22	18·896	12·167
58082	13	21·482	12·924
58083	23	23·602	12·605
58084	14	25·546	12 233
58085	14	0·854	13 092
58086	18	2·343	13·355
58087	19	5·520	13 644
58088	22	6 240	13·534
58089	32	6 386	13 111
58090	18	6·915	13·234
58091	17	8·874	13·399
58092*	40	12 944	13·624
58093	32	14 506	13 284
58094	24	15 558	13·710
58095	12	16·310	13·166
58096	30	21·659	13·720
58097	17	23 421	13·587
58098	15	24 834	13·148
58099	17	0·124	14·102

58100	24	1·576	14·614	58172	12	21·595	18·954
58101	31	2·226	14·696	58173	22	0·085	19·985
58102	18	3·474	14·278	58174	15	1·369	19·240
58103*	82	4·903	14·742	58175	16	4·407	19·101
58104	14	5·564	14·820	58176	16	6·516	19·746
58105	18	5·832	14·790	58177	19	8·064	19·417
58106	16	7·606	14·556	58178	15	9·661	19·969
58107*	52	11·714	14·592	58179	13	10·894	19·684
58108	13	12·074	14·316	58180	14	10·939	19·656
58109	18	12·793	14·556	58181	21	14·345	19·604
58110	17	13·470	14·843	58182	23	14·586	19·432
58111	21	15·134	14·361	58183	16	15·275	19·281
58112	13	17·864	14·457	58184*	36	17·346	19·088
58113	12	18·070	14·666	58185	12	17·384	19·497
58114	21	20·632	14·942	58186*	34	17·586	19·193
58115	24	21·363	14·694	58187	26	20·523	19·896
58116	15	22·079	14·294	58188	19	21·143	19·274
58117	18	23·626	14·423	58189	31	23·756	19·593
58118	16	24·353	14·204	58190	21	3·510	20·851
58119	16	24·722	14·318	58191	17	15·426	20·104
58120	18	0·659	15·031	58192	23	15·518	20·659
58121*	50	4·254	15·412	58193	14	17·504	20·142
58122	15	7·111	15·947	58194	25	18·376	20·423
58123	14	8·776	15·485	58195	12	20·206	20·387
58124	19	9·674	15·030	58196	19	22·618	20·064
58125	14	11·477	15·653	58197	16	22·854	20·966
58126	17	14·166	15·301	58198	12	23·366	20·203
58127	17	15·038	15·216	58199*	35	24·966	20·010
58128	12	15·715	15·948	58200	17	25·006	20·087
58129	16	16·295	15·248	58201	16	0·644	21·522
58130	15	18·656	15·160	58202	16	3·446	21·545
58131	16	21·978	15·675	58203	31	4·740	21·352
58132	30	24·560	15·108	58204	15	5·045	21·958
58133	19	0·803	16·067	58205	14	9·704	21·654
58134	12	2·316	16·974	58206	23	11·036	21·202
58135	20	2·862	16·255	58207	14	11·515	21·326
58136	16	4·324	16·354	58208	14	15·798	21·909
58137	15	4·913	16·842	58209	24	19·248	21·830
58138*	38	6·826	16·498	58210	28	22·900	21·578
58139*	36	12·464	16·186	58211	30	25·530	21·087
58140	18	14·220	16·277	58212	31	3·506	22·326
58141	13	16·701	16·446	58213	14	3·908	22·646
58142*	48	16·825	16·106	58214	23	5·981	22·502
58143	15	16·874	16·434	58215	16	13·438	22·682
58144	16	18·300	16·603	58216	19	16·565	22·292
58145	13	19·734	16·237	58217	34	18·098	22·204
58146	12	23·115	16·226	58218	14	21·635	22·514
58147*	38	23·502	16·144	58219	13	23·046	22·094
58148	15	23·940	16·438	58220	27	24·171	22·362
58149	22	2·346	17·074	58221	20	0·331	23·648
58150*	57	3·033	17·149	58222	18	0·698	23·703
58151	16	6·292	17·210	58223	14	1·386	23·156
58152*	30	7·553	17·450	58224	12	5·016	23·540
58153*	34	8·578	17·546	58225	16	7·106	23·262
58154	18	11·414	17·063	58226	14	8·140	23·628
58155	16	12·066	17·895	58227	36	9·216	23·970
58156*	96	18·380	17·528	58228	16	10·865	23·284
58157	17	18·606	17·180	58229	30	11·597	23·756
58158*	36	19·824	17·422	58230	12	12·462	23·223
58159	34	20·254	17·554	58231	20	12·724	23·616
58160	16	22·168	17·814	58232	34	14·331	23·062
58161*	59	1·484	18·555	58233	14	15·056	23·306
58162	18	2·044	18·800	58234	18	17·344	23·318
58163	23	4·165	18·946	58235	37	18·126	23·393
58164	14	6·094	18·593	58236	16	18·599	23·753
58165	25	7·313	18·848	58237	16	18·808	23·103
58166	15	12·516	18·790	58238	16	19·106	23·293
58167	12	14·635	18·891	58239	12	21·510	23·405
58168	12	15·364	18·498	58240	17	24·732	23·825
58169*	30	15·873	18·664	58241	34	24·802	23·269
58170*	35	16·642	18·931	58242	32	25·684	23·924
58171	12	19·068	18·966	58243	31	1·722	24·692
58244	19	2·639	24·172
58245	13	5·034	24·457
58246	20	5·762	24·633
58247	21	9·697	24·030
58248	24	11·274	24·838
58249	16	11·537	24·074
58250	18	11·766	24·590
58251	15	12·310	24·514
58252	21	12·838	24·566
58253	14	12·937	24·653
58254	16	13·007	24·636
58255	24	14·334	24·954
58256	31	16·346	24·736
58257	28	17·600	24·016
58258	27	18·526	24·537
58259*	48	19·364	24·286
58260	15	4·602	25·451
58261	16	8·810	25·934
58262	12	13·682	25·389
58263	28	19·243	25·954
58264	16	22·184	25·604
58265	28	22·873	25·374

R.A. 21h 0m

Plate 1234; 1918 June 18.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01767	+·00332	−·0455
D	E	F
−·00339	−·01781	−·2261

$Mag. = 16{\cdot}1 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
58301	9	1·066	0·866
58302	17	1·349	0·481
58303*	38	3·872	0·708
58304	10	4·438	0·306
58305	12	5·082	0·112
58306	12	9·834	0·912
58307	10	10·258	0·903
58308	17	22·045	0·790
58309	27	6·858	1·868
58310	16	7·977	1·221
58311	13	24·072	1·900
58312	8	2·618	2·519
58313	16	10·074	2·016
58314	12	18·524	2·896
58315	15	19·282	2·429
58316	11	23·765	2·576
58317	12	24·358	2·340
58318	10	25·022	2·518
58319	21	2·348	3·459
58320	25	6·844	3·266
58321	12	17·853	3·243
58322	21	1·022	4·646
58323	21	1·626	4·671
58324*	40	3·884	4·982
58325	18	14·185	4·464
58326	14	17·260	4·002
58327	30	4·469	5·600
58328	14	10·412	5·178
58329	11	12·013	5·285
58330*	40	18·220	5·178
58331	22	21·602	5·842
58332	27	25·899	5·424
58333	16	25·998	5·746
58334	30	7·682	7·710
58335*	58	8·235	6·718
58336	12	10·866	6·040
58337	12	13·313	6·058
58338	13	13·330	6·184
58339	9	15·134	6·682
58340	20	18·408	6·500
58341	13	18·422	6·166
58342	8	21·803	6·753
58343*	31	2·242	7·242
58344	11	2·377	7·242
58345	10	3·437	7·382
58346*	33	8·016	7·033
58347	12	13·740	7·958
58348	14	14·361	7·610
58349	28	20·533	7·787
58350*	39	5·551	9·002
58351*	38	8·528	8·276
58352	19	9·066	8·338
58353	11	15·856	8·190
58354	8	16·768	8·184
58355*	26	18·464	8·021
58356	10	21·334	8·660
58357	14	14·055	9·176
58358	11	14·844	9·784
58359	20	17·218	9·099
58360	11	17·658	9·124
58361	10	18·318	9·623
58362	29	19·592	9·874
58363	12	1·976	10·867
58364	8	4·110	10·254
58365	34	5·308	10·202
58366	32	7·787	10·961
58367	31	7·906	10·856
58368	9	14·106	10·617
58369	9	17·847	10·044
58370	19	21·200	10·023
58371*	38	23·574	10·437
58372	30	24·114	10·230
58373	40	25·970	10·912
58374	9	4·369	11·518
58375*	48	8·776	11·577
58376	16	20·740	11·798
58377	22	23·364	11·340
58378	22	1·098	12·685
58379	14	4·682	12·764
58380	11	6·048	12·747
58381	16	9·050	12·300
58382*	35	21·954	12·823
58383	22	24·442	12·043
58384	36	24·525	12·094
58385	18	8·605	12·172
58386	12	8·654	13·408
58387	35	9·504	13·768
58388	32	11·306	13·840
58389	10	12·553	13·818
58390	22	13·776	13·505
58391	17	15·588	13·302
58392	15	16·811	13·428
58393*	43	16·834	13·707
58394	11	20·570	13·053
58395	8	21·740	13·170
58396	12	24·492	13·656
58397	23	3·977	14·674
58398	9	5·738	14·490
58399	20	6·791	14·357
58400	14	7·226	14·597
58401	20	7·649	14·184
58402	22	7·919	14·697
58403	30	11·977	14·494
58404	17	16·472	14·283
58405*	39	21·643	14·042
58406	17	22·442	14·244
58407	20	2·062	15·186
58408	14	12·426	15·821
58409	14	16·757	15·914
58410	10	18·756	15·721
58411	8	22·696	15·203
58412	25	24·666	15·604
58413*	39	1·006	16·223
58414	12	6·971	16·352
58415	9	12·607	16·244
58416	15	16·586	16·664
58417*	39	19·374	16·360
58418	9	23·523	16·424
58419*	36	19·355	17·062
58420	12	25·336	17·158
58421	17	4·838	18·938
58422	9	7·754	18·749
58423	10	8·566	18·078
58424	27	12·393	18·167
58425*	57	17·882	18·259
58426	32	19·796	18·791
58427	8	20·142	18·784
58428	11	24·462	18·678
58429	27	1·273	19·670
58430	24	15·427	19·183
58431	20	16·550	19·372
58432	9	20·704	19·186
58433	20	22·326	19·808
58434	10	24·298	19·148
58435*	36	2·483	20·086
58436	23	2·520	20·163
58437	8	2·910	20·756
58438*	54	4·662	20·125
58439*	42	5·656	20·946
58440	26	9·208	20·981
58441	20	9·240	20·828
58442	20	11·362	20·150
58443	23	14·196	20·984
58444	8	14·435	20·526
58445	20	0·422	21·658
58446	30	3·051	21·162
58447	17	8·154	21·611
58448	20	8·348	21·090
58449	25	17·657	21·464
58450	13	22·908	21·200
58451	13	23·254	21·918
58452	18	1·695	22·441
58453	9	9·808	22·072
58454	31	13·134	22·874
58455*	35	17·156	22·930
58456	32	19·626	22·258
58457	26	23·172	22·693
58458	10	23·902	22·998
58459	32	2·331	23·344
58460	28	3·216	23·998
58461	24	9·226	23·424
58462	10	12·690	23·907
58463	8	24·859	23·021
58464*	33	5·248	24·772
58465	11	6·648	24·408
58466*	41	7·704	24·485
58467	17	11·380	24·288
58468	11	12·862	24·862
58469	14	18·684	24·680
58470	17	0·404	25·456

58471	10	2 008	25 072
58472	43	6·287	25 720
58473	20	7 344	25 766
58474	34	8 269	25·044
58475	21	12·664	25 372
58476	34	15·996	25 542
58477	26	19·584	25·856

R.A. 21h 8m

Plate 1296, 1918 Dec 11

Provisional Constants.

A	B	C
−·01781	00851	·1478
D	**E**	**F**
-00814	01767	2917

$Mag = 16{\cdot}4 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
58501	16	5·118	0 399
58502	25	5·827	0·552
58503	23	6·592	0·954
58504	30	7·692	0·178
58505*	43	13·441	0·316
58506*	49	13·974	0 851
58507*	35	16 778	0 423
58508	25	17 756	0·092
58509	25	20·099	0 916
58510	12	23·716	0 970
58511	14	1 448	1·619
58512	26	1·860	1 900
58513	32	4·510	1 247
58514	10	17 910	1 690
58515	18	22·682	1 387
58516	14	1·564	2·581
58517	19	2 149	2·335
58518	20	2 814	2 500
58519	15	4·651	2 346
58520	18	6·794	2 192
58521	10	21·242	2 121
58522	15	22 746	2 625
58523	33	3 882	3 895
58524	25	5 010	3 070
58525	20	6 372	3 802
58526	32	10 765	3·528
58527	30	12·059	3 412
58528	18	15 071	3 392
58529	18	15 808	3·072
58530	14	1·458	1·065
58531	15	3 004	4 628
58532	12	10·268	4·093
58533*	47	15 198	4 326
58534	29	18·330	4 485
58535	13	20·054	4·726
58536	11	24·648	4 602
58537	34	3 741	5 395
58538	31	3 843	5·714
58539	16	3 998	5·352
58540	21	4 100	5·400
58541	11	6 366	5·905
58542*	37	7 000	5 895
58543	12	8 676	5 108
58544	32	13·826	5 618
58545	34	14·670	5 162
58546	17	19 742	5·487
58547	32	20·170	5·596
58548*	98	25·124	5·290
58549	31	5·369	6 090
58550	29	12 849	6 534
58551	12	14 420	6 231
58552	17	15·073	6 821
58553	12	16 593	6·825
58554*	36	17·248	6 668
58555	14	17 579	6 923
58556	31	17 646	6 100
58557	20	21·245	6 958
58558*	34	23 850	6·386
58559	33	24·007	6·591
58560	12	25·100	6 507
58561	12	25·442	6 889
58562	13	3 109	7 492
58563	10	4·520	7·126
58564	26	7·917	7·912
58565*	36	8·604	7·868
58566	18	11·416	7 779
58567	35	15·050	7·029
58568	28	18·249	7·456
58569*	37	24·505	7·501
58570	21	25·126	7·685
58571	37	4·833	8 602
58572	39	5·006	8 257
58573	17	14·165	8·627
58574	12	14·901	8·442
58575	18	16 470	8·946
58576	35	17·327	8·105
58577	24	17·551	8 604
58578	12	20 176	8 706
58579	13	22·474	8 483
58580	15	22 936	8·238
58581	16	3 552	9·251
58582*	45	4·361	9·372
58583	18	4 805	9 110
58584	34	8 025	9 744
58585	20	11 367	9 387
58586	22	12·537	9·900
58587	15	14·656	9·241
58588	17	14 802	9·672
58589	31	22 838	9 514
58590	14	22 990	9 732
58591	13	24·448	9 996
58592	23	25·416	9·806
58593*	37	1 494	10·444
58594	34	2·030	10 228
58595*	41	3·895	10 880
58596	30	6·005	10 114
58597	10	6 495	10 777
58598	27	9 770	10 223
58599	36	10·186	10 109
58600*	34	10 465	10·291
58601	16	11 059	10·080
58602	24	13·764	10 651
58603	13	13 781	10 004
58604	21	14 662	10·100
58605	31	19 142	10·706
58606	21	22 318	10·907
58607	31	1 299	11 348
58608	33	7 803	11 508
58609	33	7 886	11 166
58610	30	9·132	11 738
58611	30	10·891	11·879
58612	25	14·224	11 254
58613	12	14 250	11·734
58614	10	19 166	11 322
58615	26	20 903	11 538
58616	15	24·530	11·616
58617	26	24 946	11 718
58618	31	2 388	12·035
58619	37	2 471	12·084
58620	12	16·489	12·086
58621	12	22·028	12·984
58622	14	22·806	12·182
58623	27	2·460	13 648
58624	25	5·400	13 182
58625	19	5·452	13 509
58626	17	6·610	13 750
58627	30	7·399	13 862
58628	25	11·348	13 272
58629	31	14·776	13 100
58630	28	16·958	13 845
58631	15	17 136	13·506
58632	17	20·855	13 254
58633	17	25 166	13·797
58634	40	25 752	13 574
58635	30	0·424	14·266
58636	22	8 376	14 458
58637	18	8·918	14·204
58638	30	8·999	14·542
58639	10	11·848	14 076
58640	13	12·976	14·260
58641	34	13·568	14·524
58642	14	14 660	14 513
58643	24	21 825	14·935
58644	33	21 856	14 615
58645	17	0 690	15 221
58646	33	2 668	15 592
58647	13	4 415	15·362
58648	32	4 814	15·458
58649	22	6 746	15 978
58650	28	7 636	15·938
58651	18	9·318	15 791
58652	14	12 662	15 024
58653*	37	14 332	15 526
58654	18	14 446	15 175
58655	33	18 972	15 126
58656	32	20 800	15·582
58657	30	25 851	15·706
58658	14	1 538	16·428
58659	19	3 666	16·572
58660	19	8 645	16 815
58661	17	9 416	16·876
58662	30	11·570	16·532
58663	30	12 405	16 934
58664	14	12·532	16 145
58665	13	12·609	16 174
58666	34	16·200	16 814
58667*	34	23 060	16·042
58668	34	24 382	16 214
58669	14	0·476	17 687
58670	10	1 654	17 710
58671	29	3·365	17 134
58672	23	4·654	17 006
58673	15	5·158	17·855
58674*	37	5·710	17 280
58675	25	8·034	17·736
58676	12	8·562	17·564
58677*	37	13·376	17·081
58678	17	15·716	17 816
58679	20	16·564	17 740
58680	18	16·716	17 995
58681	31	18·210	17 861
58682	16	18·780	17 540
58683	26	18·870	17·350
58684	17	23·594	17·012
58685	28	25·634	17·420
58686	28	2 516	18 670
58687	21	5 514	18·980
58688	11	10 441	18 566
58689	16	12 864	18 150
58690	29	13 864	18 629
58691	26	21 960	18·024
58692	32	0 400	19 834
58693	25	2 358	19·142
58694	16	4 112	19·584
58695	14	6·903	19 552
58696	30	8 758	19 301
58697	34	10·511	19·480
58698	32	11 154	19·566
58699	33	11 930	19 092
58700	14	12 730	19·762
58701	18	13·555	19 785
58702	36	4 698	20·290
58703	16	5·431	20 207
58704	26	8 240	20·380
58705	13	10·765	20 560
58706	11	10·784	20 600
58707	31	12·032	20 289
58708	16	12 916	20 834
58709	21	16 400	20 662
58710	32	19·408	20 243
58711	17	19 840	20 350
58712	12	20·308	20·588
58713	34	20 336	20 022
58714	16	25 418	20·996
58715	16	0·680	21 444
58716	26	1·004	21·214
58717	28	1·360	21 928
58718	13	2·636	21·272
58719	24	5·607	21 296
58720	22	5·956	21·700
58721	21	8·860	21 121
58722	30	9·173	21 586
58723	28	12 594	21·130
58724	16	17·544	21·234
58725	24	18·708	21·654
58726*	35	20 520	21·260
58727	12	25 416	21 986
58728	31	1 292	22·704
58729	25	3 950	22·081
58730	19	5·764	22·281
58731	17	5 912	22·924
58732	33	11 718	22 538
58733	14	19·788	22 923
58734*	36	22·380	22·728
58735	12	23 924	22·397
58736	10	24·210	22·335
58737	16	25 712	22 318
58738	21	1 934	23 521
58739	15	2 984	23 006
58740	31	7·845	23 488
58741	33	11 115	23 933
58742	35	14·959	23 860
58743	15	15 544	23 374
58744	12	18 056	23·418
58745*	49	22·962	23·214
58746	29	8 877	24·710
58747	24	14 637	24·184
58748	24	15·474	24 760
58749	19	16 324	24·577
58750	30	18 410	24·270
58751	16	19·556	24 968
58752	23	20·431	24 892
58753	38	20 924	24·163
58754	17	2 976	25·040
58755	17	8·352	25·887
58756	27	10·213	25·009
58757	30	10 783	25·529
58758	32	11 197	25·770
58759	13	13 541	25 841
58760	13	19 210	25·373
58761	12	21 943	25·484

R.A. 21h 16m

Plate 1277, 1918 Oct. 28.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01746	+·01071	−·2208
D	**E**	**F**
−·01032	−·01759	−·0323

$Mag = 17{\cdot}6 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
58801*	51	4 054	0·366
58802	24	7 328	0 339
58803	18	8 362	0 634
58804	22	9 150	0·556
58805	16	12·253	0·504
58806	50	15·374	0·862
58807	50	15·364	0·056
58808	13	15 896	0·756
58809	16	18 802	0 849
58810	46	19·205	0·214
58811	16	0 944	1·406
58812	43	7 436	1·555
58813	22	13 550	1·157
58814	14	14 580	1·704
58815	10	14 900	1·170
58816	32	18·272	1·696
58817	13	24 152	1 182
58818	14	4 787	2 558
58819	12	4 880	2 790
58820	35	6·538	2 850
58821	25	8 418	2·706
58822	28	9·070	2·613
58823	16	12 276	2·614
58824	21	19·720	2·854
58825	19	0·614	3·620
58826	25	4 800	3·784
58827	16	5·864	3 259
48828*	41	8 805	3·387
58829	12	11 636	3·538
58830	13	13·581	3·544
58831	35	13·895	3 103
58832	12	14 646	3 821
58833	12	15·222	3·934
58834	38	15·895	3 386
58835	13	20 470	3 426
58836	12	23·933	3·988
58837	29	25 058	3·544
58838	22	4 654	4 484
58839	36	5 940	4·815
58840*	46	12·613	4 760
58841	12	16 518	4·470
58842	42	17·313	4·272
58843	13	24·582	4·631
58844	40	25·500	4·855

58845	15	1·922	5·026	58917	47	13·394	10·451	58989	11	5·284	17·946	59061	40	10·593	24·243	59134	14	9·473	3·046
58846*	129	2·398	5·711	58918	25	16·174	10·781	58990	40	9·920	17·600	59062	20	10·614	24·397	59135	28	10·060	3·506
58847	18	3·936	5·092	58919	12	18·904	10·365	58991	26	12·862	17·474	59063	27	11·590	24·450	59136	19	11·145	3·170
58848	22	4·786	5·798	58920	12	19·148	10·953	58992	26	13·276	17·136	59064	30	18·170	24·024	59137	29	15·462	3·664
58849	28	7·345	5·846	58921	27	24·966	10·212	58993	13	15·051	17·982	59065*	62	19·755	24·923	59138	17	15·514	3·405
58850	22	10·366	5·776	58922	40	4·604	11·516	58994	12	15·943	17·578	59066*	56	21·225	24·656	59139	27	19·139	3·302
58851	45	14·522	5·319	58923	22	8·561	11·806	58995	18	17·914	17·406	59067	13	25·774	24·522	59140	27	24·804	3·941
58852	28	19·672	5·266	58924	13	21·344	11·970	58996	15	19·190	17·204	59068	43	3·666	25·438	59141	22	1·661	4·130
58853	37	20·810	5·060	58925	13	21·391	11·526	58997	10	20·394	17·960	59069	20	3·672	25·234	59142	15	2·316	4·755
58854	34	22·259	5·394	58926	16	22·555	11·705	58998	33	21·964	17·666	59070	22	10·234	25·276	59143*	37	3·240	4·974
58855*	48	1·146	6·824	58927	12	0·178	12·635	58999*	60	22·013	17·048	59071	37	10·678	25·404	59144*	51	4·232	4·501
58856	12	2·398	6·927	58928	14	0·366	12·484	59000	32	23·912	17·936	59072	40	16·742	25·338	59145	17	7·476	4·953
58857	36	5·440	6·215	58929	17	1·894	12·046	59001	20	25·602	17·106	59073	66	17·576	25·636	59146	22	8·750	4·800
58858	17	8·821	6·354	58930	29	2·309	12·144	59002	15	3·806	18·535	59074	12	21·483	25·412	59147	20	10·334	4·150
58859	12	14·041	6·098	58931	10	7·584	12·600	59003	12	7·355	18·278	59075	22	21·584	25·864	59148	12	14·764	4·786
58860	32	15·268	6·174	58932	30	9·570	12·850	59004	18	12·734	18·474					59149	21	15·834	4·014
58861	14	18·392	6·126	58933	36	20·509	12·296	59005	27	13·974	18·964					59150	38	22·466	4·926
58862	12	18·800	6·189	58934	31	21·316	12·826	59006	36	17·100	18·744					59151	32	22·878	4·376
58863	20	19·242	6·417	58935	16	21·359	12·815	59007	12	18·076	18·406					59152*	43	24·813	4·290
58864	33	21·140	6·016	58936	13	22·183	12·164	59008	29	22·000	18·290					59153	26	0·004	5·551
58865	10	22·301	6·711	58937	14	22·308	12·874	59009	11	22·048	18·686					59154	18	3·736	5·671
58866	11	22·616	6·876	58938*	60	24·156	12·743	59010	29	4·784	19·856					59155	19	3·740	5·271
58867	42	1·304	7·025	58939	31	25·215	12·256	59011	24	6·966	19·054					59156	17	8·638	5·806
58868*	51	1·814	7·932	58940	12	0·254	13·860	59012	12	8·084	19·356					59157	15	8·720	5·236
58869	17	2·742	7·305	58941*	53	3·143	13·985	59013	15	10·106	19·054					59158	24	10·077	5·856
58870	24	3·834	7·406	58942	19	3·718	13·535	59014	12	10·200	19·474					59159	31	12·248	5·602
58871	22	4·446	7·958	58943	12	5·672	13·806	59015	25	10·366	19·945					59160	31	18·130	5·010
58872	11	4·986	7·748	58944	27	6·332	13·106	59016	37	11·692	19·834					59161	34	19·386	5·002
58873	20	7·810	7·026	58945	10	6·842	13·608	59017*	53	11·796	19·576					59162	22	24·166	5·104
58874	22	8·540	7·746	58946	12	7·712	13·936	59018	20	12·044	19·515					59163	43	24·632	5·421
58875	14	9·985	7·672	58947	10	8·821	13·867	59019*	62	12·457	19·794					59164	27	25·784	5·181
58876	40	11·927	7·265	58948	10	10·202	13·444	59020	14	14·408	19·356					59165	10	0·061	6·871
58877	20	12·168	7·965	58949	13	16·082	13·754	59021	29	15·375	19·568					59166	14	1·790	6·808
58878	24	15·343	7·725	58950	25	17·264	13·704	59022	14	17·372	19·094					59167	12	2·380	6·386
58879	12	16·812	7·474	58951	40	19·867	13·356	59023	28	21·406	19·677					59168	13	4·625	6·774
58880	20	18·486	7·714	58952	31	21·515	13·246	59024	28	21·751	19·546					59169*	39	5·420	6·534
58881	25	20·294	7·874	58953	38	24·908	13·514	59025	27	22·683	19·476					59170	30	10·250	6·643
58882	17	21·571	7·347	58954	18	2·557	14·218	59026	27	25·654	19·696					59171	21	12·526	6·659
58883	10	22·592	7·638	58955	12	3·639	14·326	59027	10	0·474	20·938					59172	38	15·102	6·730
58884	58	25·742	7·584	58956*	68	13·046	14·494	59028	20	1·580	20·850					59173	19	18·154	6·160
58885	12	0·256	8·694	58957	25	14·536	14·603	59029	10	3·966	20·662					59174	21	18·476	6·014
58886	22	2·439	8·106	58958	24	21·972	14·615	59030	47	4·288	20·432					59175	26	21·880	6·274
58887	12	3·878	8·479	58959	10	25·237	14·244	59031	37	5·266	20·068					59176	30	24·470	6·379
58888	40	4·822	8·563	58960	40	4·780	15·284	59032	16	5·488	20·968					59177*	44	3·513	7·699
58889	18	5·799	8·982	58961	25	8·145	15·315	59033	14	6·090	20·974					59178	17	6·328	7·592
58890	22	7·952	8·566	58962	18	11·409	15·136	59034	32	10·186	20·967					59179	31	12·586	7·206
58891	13	11·334	8·082	58963*	60	11·817	15·568	59035*	50	13·974	20·260					59180	32	15·882	7·378
58892	15	14·471	8·914	58964	20	11·948	15·664	59036	31	14·926	20·814					59181	36	17·128	7·130
58893	30	19·914	8·326	58965	17	15·240	15·296	59037	18	15·164	20·525					59182*	39	17·338	7·388
58894	40	23·566	8·078	58966	12	16·352	15·524	59038	24	24·943	20·074					59183	10	24·582	7·312
58895	12	23·886	8·125	58967	10	19·848	15·757	59039	32	2·914	21·415					59184	36	1·347	8·223
58896	47	23·925	8·736	58968	11	23·085	15·206	59040	30	8·942	21·730					59185	17	1·666	8·268
58897	17	24·234	8·016	58969	12	24·838	15·914	59041	13	9·275	21·252					59186	38	1·714	8·876
58898	34	0·174	9·965	58970	14	25·130	15·628	59042	32	14·648	21·974					59187	21	2·012	8·154
58899	12	3·638	9·570	58971*	40	0·484	16·495	59043*	48	14·752	21·368					59188	33	12·447	8·234
58900	22	5·932	9·122	58972	40	1·806	16·645	59044	27	20·611	21·724					59189	29	12·726	8·085
58901	16	6·617	9·965	58973	33	3·272	16·116	59045	18	1·436	22·836					59190	10	13·179	8·063
58902	12	17·227	9·132	58974	27	5·078	16·400	59046	19	1·719	22·765					59191	34	15·864	8·210
58903*	60	17·750	9·198	58975*	50	9·056	16·861	59047	20	2·925	22·404					59192	21	18·573	8·693
58904	38	20·296	9·196	58976	43	9·556	16·842	59048	30	3·224	22·735					59193*	40	19·886	8·684
58905	11	21·617	9·697	58977	10	9·726	16·337	59049	10	3·522	22·638					59194	31	20·535	8·584
58906	22	23·240	9·572	58978	44	10·341	16·864	59050	12	12·526	22·464					59195	10	21·725	8·116
58907	10	25·144	9·307	58979	16	10·518	16·976	59051	12	16·184	22·846					59196	12	22·715	8·955
58908	11	25·255	9·371	58980	31	10·665	16·474	59052	28	18·569	22·774					59197	11	22·788	8·394
58909	18	0·328	10·185	58981	33	16·210	16·068	59053	34	18·806	22·498					59198	28	25·544	8·210
58910	24	1·792	10·426	58982	37	25·038	16·380	59054	15	20·564	22·422					59199	30	1·037	9·718
58911	28	2·755	10·225	58983	38	25·666	16·636	59055*	73	0·478	23·666					59200*	43	13·492	9·994
58912	25	3·404	10·412	58984	16	1·026	17·452	59056	14	2·473	23·787					59201	12	24·927	9·174
58913	12	10·342	10·108	58985	13	1·248	17·262	59057	10	3·776	23·630					59202	23	25·126	9·118
58914	12	10·497	10·130	58986	34	3·076	17·834	59058	24	5·354	23·624					59203	15	1·966	10·320
58915	19	12·516	10·644	58987	38	4·198	17·146	59059	54	11·749	23·340					59204	27	2·772	10·338
58916	12	12·534	10·655	58988	30	5·166	17·624	59060*	68	12·104	23·848					59205*	43	5·555	10·538

R.A. 21h 24m

Plate 1279; 1918 Oct. 29.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01737	+·01189	−·0960
D	**E**	**F**
−·01164	−·01754	−·1191

$Mag. = 16·8 - 1·09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
59101	29	8·341	0·474
59102	29	17·555	0·664
59103	28	17·986	0·596
59104	10	20·528	0·468
59105	38	22·202	0·704
59106	13	23·240	0·792
59107	40	25·280	0·888
59108	12	1·846	1·318
59109	17	2·344	1·534
59110	17	6·625	1·466
59111	17	12·635	1·675
59112	12	12·974	1·908
59113	18	15·230	1·306
59114	14	15·706	1·284
59115	40	16·798	1·928
59116	12	19·922	1·642
59117	25	21·480	1·636
59118	17	21·640	1·344
59119	11	2·820	2·964
59120	10	4·850	2·564
59121	11	5·100	2·875
59122	32	6·067	2·484
59123	42	6·724	2·954
59124	34	7·802	2·948
59125	22	11·104	2·136
59126	26	11·838	2·514
59127	22	14·876	2·132
59128	32	18·220	2·884
59129	22	19·862	2·354
59130	31	24·733	2·642
59131	10	1·594	3·761
59132	31	2·783	3·668
59133	19	4·446	3·734

59206	12	5 738	10·496	59278	36	24 600	16 252	59350	15	23·940	21 990	59417	22	18·750	1 734	59489	13	7·127	8·262
59207	40	6 876	10 250	59279	11	2 756	17·426	59351	15	4·042	22·150	59418	11	20·434	1 070	59490	20	8·670	8·639
59208	36	7 794	10 222	59280	13	2 765	17 288	59352	15	5·002	22 564	59419*	46	21 270	1 286	59491	18	14 762	8·804
59209*	26	13 212	10·825	59281	26	3·494	17 224	59353	11	9·460	22·384	59420	18	25 726	1·306	59492	10	17·364	8 472
59210	36	16 148	10·140	59282	26	6·832	17 577	59354	18	10·760	22 791	59421	21	2 434	2 880	59493	16	22 316	8 851
59211	11	16 314	10 190	59283	28	8 026	17 609	59355	38	11·696	22·526	59422	11	5·498	2·150	59494	11	0·478	9·218
59212	11	20 084	10·058	59284	15	11 018	17 572	59356	29	15·126	22 905	59423	12	6 312	2 665	59495	12	2 689	9 411
59213	14	20·115	10 981	59285	33	14·375	17 902	59357	15	15 177	22 085	59424	10	7·791	2·661	59496	14	2·890	9·354
59214	13	20·794	10·308	59286	17	18·934	17 398	59358	18	19·776	22·182	59425	25	9 374	2 892	59497	11	6·933	9·688
59215	31	23 304	10·771	59287	24	19 034	17·054	59359	13	21·540	22 470	59426	20	10 224	2·569	59498	20	11·343	9·759
59216	39	25·915	10·962	59288	29	19 914	17 342	59360	33	21 865	22·852	59427	24	18·166	2 680	59499	10	12·638	9·860
59217	20	0·376	11·865	59289*	42	20·525	17·961	59361	14	23·178	22·970	59428	10	20·356	2 717	59500*	30	14·126	9·980
59218	11	10 145	11 334	59290	22	20 827	17 312	59362	18	23·374	22·730	59429	10	2 550	3 506	59501	12	17·880	9·185
59219	11	18·923	11·548	59291	32	1 816	18 076	59363	25	6·012	23·431	59430*	36	4·384	3 867	59502	11	18·424	9·080
59220	24	20·685	11·276	59292	11	4 722	18·664	59364	34	7·556	23·701	59431	10	6 330	3 204	59503	20	19·880	9·810
59221	10	21 670	11·622	59293*	49	5 773	18·390	59365	18	12·418	23·020	59432	15	8 399	3 045	59504	22	20·620	9 043
59222	30	23·509	11 388	59294	17	7·308	18 942	59366	16	14·284	23·246	59433	17	17·314	3·034	59505	10	21·314	9·574
59223	11	24 499	11·110	59295	26	8·955	18·812	59367	37	15·706	23·899	59434	17	20 898	3 993	59506	20	24·004	9 460
59224	12	25 718	11·998	59296	35	8·964	18 872	59368	37	17·018	23 756	59435	23	23·424	3 130	59507	27	3 960	10 738
59225	11	1 452	12·941	59297	14	9·976	18 053	59369	30	21 086	23 400	59436	12	25 903	3·843	59508	11	4 586	10·365
59226*	46	1·991	12 878	59298	30	13·811	18 654	59370	28	21 937	23·670	59437	20	0 597	4·634	59509	12	6 766	10 690
59227	32	3 046	12 380	59299	10	16 511	18 010	59371	22	23 362	23·820	59438	17	2 520	4·180	59510*	58	9 562	10 656
59228	21	5·978	12·474	59300	15	20 949	18·328	59372	30	24 445	23 154	59439*	37	2·528	4 528	59511	14	13 326	10 266
59229	20	9·735	12·210	59301	18	22·687	18 056	59373	18	3·764	24·636	59440	24	3 816	4·258	59512*	35	18 274	10·928
59230	21	11·036	12·752	59302	18	23·441	18·852	59374	13	9 064	24·159	59441	10	4·692	4 374	59513	10	18 640	10·623
59231	26	15·758	12·539	59303*	41	23·480	18·129	59375	17	10 404	24·514	59442	20	6·389	4 835	59514	13	19·532	10·985
59232	17	19·594	12·384	59304	35	25·336	18 508	59376*	55	11·483	24·054	59443	10	6 536	4 630	59515	12	19 815	10·852
59233*	46	21·835	12·673	59305	24	25 555	18 580	59377	31	12·055	24·509	59444	17	7·060	4·060	59516	17	20 450	10·296
59234*	41	22·956	12·540	59306	29	0·605	19·630	59378	13	18·388	24·938	59445	18	9 936	4 528	59517	10	22 650	10·109
59235	31	24·659	12·504	59307	18	2·932	19·883	59379	28	18 992	24·103	59446	14	18·680	4·424	59518	16	23·547	10·742
59236	14	0·148	13·028	59308	30	3·578	19·812	59380	32	22·916	24·196	59447	13	19 580	4·133	59519	17	1 080	11·024
59237	33	2·752	13·638	59309	32	5 466	19·122	59381	14	9 089	25·422	59448	34	21·249	4·656	59520	16	1 294	11·640
59238	12	4 839	13·574	59310*	44	7 785	19·834	59382	14	16·142	25·488	59449	11	23 578	4 396	59521	12	2 282	11·355
59239	13	5·171	13·732	59311	13	9·464	19 856	59383	34	20·265	25·542	59450	13	24 585	4·813	59522	28	3 694	11·190
59240	11	9·764	13 043	59312	29	9·985	19·906	59384	40	23·813	25 472	59451	13	24·874	4·266	59523	19	7 256	11·386
59241*	39	9 832	13 752	59313	28	13·766	19·356	59385	18	25 163	25·233	59452	28	0·190	5 184	59524*	65	12 290	11·194
59242	30	10·138	13 048	59314*	90	13 972	19·394					59453	12	1·890	5·348	59525	13	13 866	11·295
59243	18	12·073	13·910	59315	27	17 254	19·610					59454	40	2 358	5 662	59526	13	16 490	11·014
59244	34	14 609	13 093	59316	13	18 853	19·104					59455	16	3 509	5·410	59527	12	18 084	11·343
59245	34	16·471	13 058	59317	32	19·962	19·890					59456	28	10·040	5·568	59528*	40	18·114	11 094
59246	29	21·000	13·440	59318	22	20·239	19·660					59457	13	10 084	5·710	59529*	38	20·224	11·094
59247	32	22 038	13 346	59319	25	20·480	19 334					59458	19	15 508	5·784	59530	28	20·238	11·088
59248	42	23·935	13 752	59320	38	21 844	19·846					59459	13	16·436	5 327	59531	13	21·746	11 122
59249	13	3 086	14 370	59321	30	24 822	19·524					59460	34	20 153	5 271	59532	14	23 410	11·850
59250	20	7·385	14 950	59322	12	25·150	19 788					59461	16	23·436	5·527	59533*	36	0 749	12 794
59251	15	10·752	14·282	59323	13	1·261	20 201					59462	12	24·111	5 736	59534	19	2·454	12 743
59252	27	13 618	14 482	59324	32	2·873	20 198					59463	15	2 208	6·620	59535	12	3 509	12 226
59253	13	15 496	14·479	59325	25	4·130	20 673					59464	10	3·763	6 402	59536	12	5·188	12·552
59254	29	15·844	14 097	59326	28	6 537	20 874					59465	24	4·756	6 304	59537	14	6 580	12 690
59255	17	16 860	14·505	59327	30	9·726	20 525					59466	10	6 804	6 649	59538	13	9 149	12·606
59256	11	17 514	14 500	59328	28	11·576	20·058					59467	21	8·657	6 178	59539	27	13 804	12·750
59257	10	3 003	15 753	59329	27	16·954	20·439					59468	18	15·532	6 820	59540	11	14 640	12 966
59258	38	4 434	15 511	59330*	76	17 958	20·445					59469	13	15 640	6 828	59541	10	15 597	12·830
59259	23	9·756	15 281	59331	12	21 074	20 562					59470	10	15 840	6·618	59542	13	16 998	12 169
59260	15	9 998	15 673	59332	18	22·250	20 422					59471	9	16 838	6·548	59543	16	19 210	12 000
59261	30	12 736	15 616	59333	20	22 574	20 733					59472	22	19 426	6·301	59544	13	22 422	12 992
59262	12	16 187	15 887	59334	14	23 518	20 802					59473	11	21 750	6·448	59545	32	1 740	13 995
59263	18	16 528	15 348	59335	27	4 374	21 486					59474	10	23 362	6 464	59546	12	7 618	13 172
59264	14	20 133	15 840	59336	13	4·904	21 498					59475	11	4 514	7·875	59547*	27	10 497	13 790
59265	30	21 073	15 574	59337	27	5 386	21 676					59476	26	7·506	7 336	59548	10	21 812	13 458
59266	17	21 186	15 063	59338*	50	6 275	21 388					59477*	28	9·860	7 950	59549	11	6 672	14·578
59267	10	2 455	16 030	59339	34	6 746	21 773					59478	21	14·593	7 794	59550	12	8 126	14 670
59268	12	2 716	16 010	59340	18	9 726	21·903					59479	14	15·264	7 606	59551	20	9 216	14 031
59269	34	2 920	16 504	59341	17	13 780	21 608					59480*	37	18·410	7 298	59552	13	10 731	14 231
59270	34	3 553	16 754	59342*	45	17 762	21·464					59481	11	19 946	7 912	59553*	58	11 258	14 784
59271	28	6 771	16 954	59343	23	19 628	21 883					59482	26	20·329	7 077	59554	13	12 474	14·140
59272	13	8 083	16 121	59344	15	20·484	21 440					59483	11	21 420	7 553	59555	23	12 760	14 540
59273	25	9 214	16 904	59345	16	21·214	21 314					59484	11	21 430	7 672	59556	12	14 208	14 064
59274	34	9 736	16 176	59346	12	21 580	21 522					59485	10	22 513	7 722	59557*	47	16 032	14 099
59275	12	11·668	16 220	59347	30	22·190	21·413					59486	14	24·944	7 500	59558	11	16·383	14 461
59276	21	20 380	16·672	59348	35	23·112	21 753					59487	17	3·300	8 442	59559	10	17 403	14·791
59277	35	24 571	16 534	59349	13	23 665	21 517					59488	10	5 982	8·360	59560	28	22 672	14·152

R.A. 21h 32m

Plate 1284, 1918 Nov. 8

Provisional Constants

A	B	C
−·01754	+·01020	+·0240

D	E	F
−·00992	−·01778	−1293

$Mag = 16{\cdot}1 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
59401	15	5 582	0 896
59402	10	8 422	0 886
59403	18	10 184	0 215
59404	32	10 564	0 093
59405	19	11 723	0 169
59406	25	13 815	0·396
59407	10	14 028	0·282
59408*	27	23 058	0 694
59409	21	25 804	0 930
59410	12	0 928	1 041
59411	35	2·966	1 122
59412	13	6 620	1·058
59413	13	12·616	1·187
59414	14	13·205	1 785
59415	28	14·977	1·916
59416	16	16·367	1 250

59561	21	22·777	14·700
59562	16	25·045	14·926
59563	11	2·680	15·862
59564	11	5·580	15·422
59565	14	6·965	15·582
59566*	60	7·250	15·136
59567	13	7·728	15·058
59568	14	8·938	15·934
59569	21	9·673	15·422
59570	18	13·858	15·693
59571	10	16·600	15·268
59572	12	22·032	15·242
59573	10	25·029	15·770
59574	14	25·036	15·830
59575	24	2·406	16·772
59576	24	2·430	16·491
59577	14	4·183	16·248
59578	12	5·884	16·894
59579	12	8·460	16·770
59580	11	10·628	16·408
59581	22	16·422	16·670
59582	13	16·825	16·612
59583	13	19·318	16·977
59584	20	19·700	16·860
59585	13	21·174	16·508
59586*	49	21·332	16·566
59587	14	22·120	16·710
59588	11	24·518	16·314
59589	12	5·213	17·020
59590	17	7·372	17·133
59591	10	7·609	17·947
59592	29	9·110	17·534
59593	20	9·186	17·846
59594	17	10·623	17·414
59595	14	13·058	17·739
59596	15	15·348	17·846
59597	11	16·316	17·716
59598	21	16·636	17·690
59599	19	22·369	17·568
59600	16	24·225	17·460
59601	10	24·364	17·383
59602	12	0·536	18·314
59603*	30	1·328	18·377
59604	10	2·570	18·806
59605	11	2·962	18·240
59606	23	3·190	18·740
59607	18	3·409	18·807
59608	16	5·408	18·034
59609	20	6·600	18·239
59610	18	12·384	18·920
59611	12	15·884	18·989
59612	21	17·062	18·430
59613	11	17·489	18·770
59614	11	1·300	19·102
59615	15	2·686	19·759
59616	11	9·373	19·653
59617	10	12·196	19·144
59618	11	18·165	19·302
59619	12	19·946	19·263
59620	21	20·186	19·610
59621	25	20·276	19·532
59622	17	20·488	19·355
59623	10	21·127	19·553
59624	21	24·117	19·134
59625	13	0·128	20·685
59626	12	0·450	20·992
59627*	40	4·400	20·169
59628*	48	6·684	20·725
59629	10	6·818	20·182
59630	12	7·344	20·216
59631	12	8·146	20·602
59632*	60	13·108	20·535

59633	10	13·584	20·732
59634	12	14·134	20·299
59635	15	14·144	20·358
59636	22	17·240	20·728
59637*	46	18·374	20·345
59638	27	18·448	20·433
59639	10	21·773	20·272
59640	14	0·074	21·674
59641	13	1·549	21·766
59642	15	7·890	21·749
59643	12	8·626	21·020
59644	12	10·338	21·543
59645	12	10·704	21·596
59646	20	19·820	21·886
59647	30	22·568	21·136
59648	22	25·336	21·394
59649	17	0·997	22·006
59650	11	1·270	22·976
59651	12	1·828	22·238
59652	11	9·177	22·058
59653	13	9·685	22·258
59654	16	10·849	22·924
59655	10	11·859	22·302
59656	18	14·498	22·810
59657	20	19·188	22·680
59658	11	23·548	22·512
59659	16	24·229	22·382
59660	25	24·888	22·071
59661	11	25·544	22·107
59662	10	1·079	23·224
59663	17	2·344	23·394
59664	10	3·467	23·750
59665	14	10·322	23·599
59666	20	10·830	23·092
59667*	110	11·597	23·316
59668	27	11·760	23·159
59669	11	12·589	23·700
59670	11	13·044	23·140
59671	14	17·986	23·712
59672	12	18·102	23·121
59673	14	20·052	23·087
59674	10	22·912	23·498
59675	11	24·138	23·338
59676	24	24·168	23·670
59677	10	24·521	23·240
59678	19	0·826	24·450
59679	11	1·270	24·072
59680	12	9·068	24·232
59681	24	9·478	24·084
59682	12	10·504	24·869
59683	26	12·386	24·136
59684	13	13·009	24·004
59685	11	19·613	24·868
59686	11	23·503	24·907
59687	26	1·734	25·718
59688	13	3·082	25·464
59689	15	5·940	25·450
59690	14	9·072	25·064
59691	10	12·226	25·288
59692	15	13·280	25·230
59693*	34	13·346	25·092
59694	15	13·418	25·350
59695	14	16·014	25·394
59696*	60	16·488	25·173
59697	15	17·632	25·150
59698	14	18·044	25·846
59699	18	20·122	25·407
59700	12	22·635	25·345
59701	23	23·034	25·746
59702	10	24·401	25·462

R.A. 21h 40m

Plate 1280 ; 1918 Oct. 30.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01767	+·00812	+·1256
D	**E**	**F**
−·00802	−·01768	−·1275

$Mag. = 16·8 - 1·09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
59751	10	0·224	0·224
59752*	40	0·720	0·924
59753	24	8·620	0·316
59754	12	9·237	0·731
59755	11	17·730	0·862
59756	12	20·166	0·670
59757	13	22·346	0·694
59758	24	3·394	1·510
59759	33	3·468	1·134
59760	20	9·824	1·939
59761	30	13·880	1·179
59762	33	14·417	1·164
59763	32	17·518	1·828
59764	11	19·814	1·332
59765	18	20·308	1·451
59766	37	20·513	1·642
59767	11	24·172	1·339
59768	10	0·200	2·654
59769*	34	0·003	2·178
59770	11	12·095	2·616
59771	11	14·177	2·880
59772	13	14·552	2·148
59773	17	15·304	2·924
59774	14	22·786	2·330
59775	11	23·241	2·342
59776	31	1·106	3·356
59777	35	6·824	3·256
59778	11	11·043	3·111
59779	19	11·213	3·986
59780	11	12·221	3·710
59781	26	12·514	3·132
59782	11	14·242	3·660
59783	14	24·858	3·386
59784	30	25·899	3·252
59785	13	1·274	4·620
59786	18	2·570	4·478
59787	17	3·592	4·045
59788	20	13·278	4·545
59789	11	16·560	4·192
59790	40	18·311	4·505
59791	25	18·986	4·718
59792	32	21·512	4·714
59793	20	1·142	5·754
59794	14	1·818	5·956
59795	20	2·283	5·028
59796	11	4·850	5·732
59797	12	10·397	5·945
59798*	50	13·820	5·981
59799	15	14·734	5·555
59800*	60	15·528	5·240
59801	24	20·061	5·240
59802	12	21·812	5·710
59803	30	22·710	5·565
59804	14	24·912	5·975
59805	25	25·646	5·680

59806	14	25·860	5·720
59807	20	25·890	5·996
59808	15	1·078	6·694
59809	22	12·374	6·725
59810	12	17·520	6·579
59811	24	24·812	6·199
59812	14	25·550	6·706
59813	12	2·666	7·716
59814	10	2·774	7·278
59815	10	4·992	7·286
59816	12	6·819	7·252
59817	13	8·146	7·554
59818	28	8·256	7·193
59819	12	13·180	7·398
59820	22	15·036	7·987
59821*	48	16·126	7·994
59822	16	16·728	7·234
59823	14	19·207	7·009
59824	23	22·700	7·046
59825	20	23·888	7·834
59826	14	24·348	7·674
59827	10	6·846	8·028
59828*	40	8·659	8·328
59829	12	9·484	8·885
59830	22	10·021	8·296
59831	13	11·379	8·762
59832	27	14·084	8·256
59833	32	17·294	8·569
59834	22	18·144	8·449
59835*	80	19·135	8·686
59836	24	21·925	8·891
59837	14	22·833	8·675
59838	12	23·279	8·918
59839	28	0·051	9·090
59840	23	1·748	9·682
59841	11	2·712	9·733
59842*	40	5·530	9·780
59843	24	5·868	9·828
59844	23	7·164	9·926
59845	11	10·367	9·244
59846	18	16·803	9·762
59847	17	18·767	9·864
59848	16	19·140	9·915
59849	12	22·132	9·670
59850	14	22·876	9·398
59851	23	22·981	9·910
59852	12	0·395	10·345
59853	20	1·301	10·968
59854	10	4·296	10·918
59855	9	7·532	10·291
59856	24	14·326	10·692
59857*	44	16·668	10·871
59858	13	18·408	10·784
59859	19	18·630	10·020
59860*	40	20·656	10·504
59861	11	23·294	10·291
59862	16	23·322	10·486
59863	19	23·494	10·395
59864*	76	23·563	10·738
59865	18	24·486	10·082
59866	28	3·858	11·578
59867	17	4·656	11·600
59868	12	5·124	11·756
59869	18	5·380	11·875
59870	16	9·077	11·282
59871	11	15·146	11·514
59872	10	15·286	11·524
59873	14	18·260	11·966
59874	10	20·706	11·918
59875	10	23·725	11·862
59876	18	1·174	12·076
59877	23	7·260	12·594

59878	11	10·614	12·149
59879	11	11·701	12·695
59880*	42	12·474	12·996
59881	20	21·219	12·398
59882	24	21·472	12·822
59883	16	22·814	12·058
59884	11	25·833	12·273
59885	12	0·196	13·231
59886	25	3·867	13·322
59887	20	7·614	13·390
59888*	52	8·320	13·139
59889	35	9·094	13·558
59890	11	15·192	13·970
59891	12	15·710	13·532
59892	14	16·409	13·978
59893	24	20·494	13·830
59894	40	22·637	13·206
59895	23	23·946	13·908
59896*	44	24·179	13·396
59897*	38	24·200	13·888
59898	20	24·810	13·460
59899	38	0·458	14·389
59900	25	0·566	14·935
59901	10	3·975	14·645
59902	20	4·290	14·730
59903	22	10·046	14·668
59904	24	13·452	14·958
59905	30	18·214	14·184
59906	11	18·638	14·690
59907*	52	25·394	14·439
59908	11	25·414	14·130
59909	21	2·838	15·139
59910	10	7·386	15·479
59911	20	8·650	15·244
59912	12	8·954	15·728
59913	16	12·116	15·387
59914	25	13·145	15·150
59915	12	17·146	15·536
59916	22	18·816	15·415
59917*	42	18·959	15·901
59918	24	20·772	15·774
59919	31	21·945	15·338
59920	13	2·326	16·534
59921	22	2·838	16·045
59922	14	4·216	16·685
59923*	116	4·892	16·425
59924	27	7·296	16·033
59925	11	7·898	16·652
59926	11	10·046	16·218
59927	18	11·488	16·778
59928	11	12·449	16·777
59929	11	16·854	16·900
59930	12	24·534	16·698
59931	26	0·186	17·807
59932	21	2·042	17·682
59933	15	6·198	17·736
59934	13	8·900	17·840
59935	15	9·670	17·612
59936	12	11·886	17·708
59937	12	13·997	17·169
59938	15	17·850	17·866
59939	16	20·450	17·928
59940	15	22·811	17·076
59941	20	24·262	17·602
59942	12	8·615	18·133
59943	19	10·759	18·769
59944	10	16·316	18·682
59945*	40	18·098	18·592
59946	12	23·142	18·508
59947	24	1·950	19·356
59948	24	12·008	19·346
59949	19	13·184	19·632

59950	11	13 650	19 727
59951	20	15·581	19·095
59952	22	16·540	19 225
59953	30	21·246	19 131
59954	12	24 320	19 762
59955	14	25 496	19 364
59956	36	6·112	20 034
59957	15	7 269	20 528
59958	11	15 824	20 932
59959	36	0 120	21 374
59960	12	1·860	21·862
59961	30	3·192	21·606
59962	27	8 334	21·990
59963	17	8 484	21·842
59964	34	10·608	21·984
59965	20	11 315	21·750
59966	12	11·840	21·189
59967	20	15·601	21 326
59968	11	16·390	21·246
59969	18	16 461	21·055
59970	17	17 362	21·302
59971	24	18·294	21·283
59972	15	23·210	21·078
59973	16	23·361	21·833
59974	14	25 090	21 520
59975	13	1·414	22·742
59976	20	2 095	22 604
59977	30	2·750	22 285
59978	14	3·406	22·314
59979	40	5 480	22 440
59980	25	6·664	22·490
59981	13	8·118	22·220
59982	11	8·564	22 481
59983	13	9 108	22 912
59984	10	9·489	22·068
59985	17	9·600	22·776
59986	10	9·923	22·338
59987	22	9 975	22 252
59988	16	11·214	22·887
59989	12	13·504	22·662
59990	24	15 876	22·264
59991	14	19·580	22 639
59992	17	21·503	22·566
59993*	45	21·728	22·832
59994	12	0·788	23·734
59995	31	2·044	23·894
59996	11	2·393	23·460
59997	11	4·768	23 477
59998	12	5 886	23·128
59999	28	7 548	23·374
60000	20	7 596	23 583
60001*	19	8·774	23 979
60002	20	11 700	23 208
60003	19	14 297	23 234
60004	11	20·036	23 044
60005	12	22 144	23 354
60006	24	23 791	23·336
60007	17	24 480	23 862
60008	12	5 318	24·416
60009	20	6·415	24 774
60010	16	7 115	24 804
60011	19	8 164	24 107
60012*	45	10·202	24·192
60013	21	16·833	24 100
60014*	64	18 930	24 780
60015	10	0·529	25·584
60016	35	0 933	25·980
60017	13	1·394	25 136
60018	12	2·294	25·686
60019	11	4·336	25·132
60020*	82	6·542	25 316
60021	19	8·966	25·456
60022	16	9 874	25·545
60023	36	10·636	25·012
60024	32	13·070	25·774
60025	18	13·154	25 076
60026	28	16 140	25·776
60027	23	17 450	25·199
60028	22	17·622	25·534
60029	33	18·384	25 076
60030	25	20·818	25·244
60031	42	22 306	25·783
60032	11	23·312	25·635

R.A. 21h 48m

Plate 1134 ; 1917 Nov. 8.

Provisional Constants.

A	B	C
−·02558	+·00118	−·1587
D	**E**	**F**
−·00158	−·02553	−·2024

$Mag. = 16{\cdot}6 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No.	d	u	y
60051	22	2·764	0·143
60052	13	5 612	0 482
60053	11	6·080	0·102
60054	24	8 548	0·202
60055	14	10·685	0·890
60056	29	17·845	0·526
60057	28	19 905	0 698
60058	35	21·696	0 638
60059	17	24·972	0·554
60060	30	25·299	0·823
60061	12	1 450	1·447
60062	11	4 978	1·814
60063	11	6 074	1 162
60064	12	11·146	1 426
60065*	42	12·466	1·006
60066	20	13·586	1·917
60067*	60	14·466	1·344
60068	21	20·144	1·576
60069	37	21 324	1 936
60070	11	24 046	1 575
60071	40	25·305	1 918
60072	10	0 076	2 440
60073	10	0 524	2 444
60074	29	5 848	2 470
60075	14	10·361	2 817
60076	30	10·685	2·396
60077	21	13·928	2·283
60078	36	16·818	2 841
60079	38	17 158	2·598
60080	27	20 928	2·122
60081	23	22 490	2 290
60082	12	24 244	2 480
60083	32	3·166	3 338
60084	30	7 136	3·478
60085	32	7 404	3 545
60086	32	9 270	3·721
60087	10	13·522	3 394

60088	18	21·210	3 142
60089	38	4 284	4 922
60090	11	5 814	4 650
60091	15	10 106	4 456
60092	24	10 788	4 130
60093	32	10 935	4 865
60094	16	11·871	4 390
60095	32	0 013	5 645
60096	31	2 924	5 746
60097	12	3·136	5·784
60098	10	3 414	5 882
60099	35	8·634	5 094
60100	31	13 326	5 184
60101	28	14·036	5·469
60102	17	14 928	5·896
60103*	82	21·578	5·116
60104	31	23 765	5·128
60105	29	2 102	6·266
60106	12	2·834	6 764
60107	32	3·166	6 060
60108	14	3·786	6·804
60109*	43	4·554	6 398
60110	21	7 115	6 496
60111	27	11·316	6·958
60112	12	16·481	6·412
60113	35	18·354	6 941
60114	27	22 444	6·356
60115	31	0 006	7 114
60116	18	1·194	7·888
60117	15	1·644	7 726
60118	14	4·682	7·550
60119	27	5 694	7 060
60120	24	7·276	7·633
60121	30	9·616	7·949
60122	29	12·088	7 200
60123	33	14·366	7 626
60124	10	18·665	7 520
60125	25	20·066	7·760
60126	15	20·221	7 796
60127	16	21 286	7·752
60128	33	23·816	7·510
60129*	39	3 406	8·508
60130	21	6 692	8 016
60131	29	8·424	8·687
60132	15	11 915	8 569
60133	15	14 647	8·408
60134	23	15·146	8·235
60135	18	17·916	8 774
60136	32	22·504	8 056
60137	31	0·300	9·954
60138	29	5 223	9·676
60139	33	6 982	9·072
60140	24	16·702	9 958
60141*	39	17·656	9 100
60142	31	20·079	9 100
60143	10	21·133	9 374
60144	18	0 645	10·525
60145	26	0 814	10 432
60146*	58	0 879	10 774
60147	20	1·795	10 117
60148	32	4 000	10 903
60149	19	4·526	10 248
60150	16	6 342	10·272
60151	31	6·380	10·784
60152	30	9 878	10 002
60153*	40	10 452	10·627
60154*	33	10 481	10·741
60155	27	11·126	10 439
60156	26	11·474	10 010
60157	10	12 898	10·933
60158	22	16 484	10·631
60159	27	17 780	10 584

60160	30	19 106	10 534
60161	14	24 363	10·604
60162	28	25·558	10 295
60163	13	4 607	11·888
60164	11	6 655	11 860
60165	11	10 261	11 180
60166	27	10·594	11 677
60167	30	17 488	11 480
60168	26	22·644	11 650
60169	30	24·114	11 720
60170	18	24 204	11·736
60171	30	8·942	12 340
60172	18	11 309	12·348
60173	17	11 319	12 333
60174	30	12 164	12 896
60175	27	15 286	12·582
60176	33	15 952	12·634
60177	25	18 116	12·364
60178	30	20·212	12·004
60179	26	23 100	12·273
60180	29	1·276	13 916
60181*	43	1 504	13·407
60182*	38	1 526	13·896
60183	25	2·130	13 466
60184	36	7 225	13·864
60185*	100	7·412	13·516
60186	17	9·816	13·746
60187	28	14·624	13·722
60188	21	21·244	13·406
60189	24	21 985	13·134
60190	28	24·651	13·564
60191	23	25·339	13·847
60192*	42	2·715	14·435
60193	14	5·372	14·487
60194	12	7·460	14·114
60195	15	16 893	14·396
60196	15	17·925	14·725
60197	26	18·241	14·450
60198	21	19·092	14 614
60199*	35	22·540	14·682
60200	15	5 594	15·493
60201	30	8·966	15 702
60202	14	13·924	15 690
60203	35	14·477	15 734
60204	30	19 004	15 365
60205	11	19 820	15 026
60206	13	4 452	16 416
60207*	36	6·620	16 193
60208*	38	7 731	16 090
60209	10	8·291	16·507
60210	16	8 551	16·425
60211	26	9·060	16·598
60212	26	10 133	16·902
60213	12	11·906	16 774
60214	15	12·768	16 565
60215	16	16 090	16 514
60216	11	16·736	16 550
60217	28	20·470	16·255
60218*	43	22 952	16·822
60219	30	23·292	16·324
60220	11	23 650	16·565
60221	16	25 444	16 232
60222	10	0·166	17·063
60223	25	1·607	17·578
60224	16	3 980	17·312
60225	14	10 112	17·298
60226	34	10 776	17·936
60227	34	24 862	17 804
60228	10	0·502	18 482
60229	10	0·925	18 161
60230	14	5·084	18·126
60231	21	5 435	18·884

60232	22	6 798	18 601
60233	11	7 900	18 854
60234	32	11·000	18·292
60235	13	13 141	18 733
60236	13	16·499	18 824
60237	28	16 886	18·268
60238	31	1 600	19 092
60239	16	2 842	19 318
60240	28	4·496	19·726
60241*	40	8 645	19 518
60242*	44	11 120	19·724
60243	10	15·794	19·482
60244	33	21·397	19 036
60245	28	23·523	19·022
60246	30	24·726	19 962
60247	31	25·182	19 720
60248	11	25·590	19·850
60249	12	7·435	20·538
60250	12	10 658	20·881
60251	28	11 639	20·262
60252	29	19 188	20 766
60253*	58	22 308	20 256
60254	12	24 616	20·984
60255	13	0·584	21·033
60256	14	0·738	21·779
60257	11	2·449	21·458
60258	13	21·435	21·450
60259	24	21·603	21·424
60260	19	5·914	22·005
60261	35	9·530	22·534
60262*	44	18·188	22·718
60263	43	25·999	22 555
60264	31	1·173	23·268
60265	21	1·856	23·786
60266	19	11·346	23·322
60267	19	18·134	23·586
60268	30	20·295	23·562
60269*	45	20·552	23·292
60270	10	23·346	23·639
60271	15	23·388	23·188
60272	28	24·058	23·422
60273*	48	10·130	24·075
60274	34	12·955	24·776
60275	30	13·331	24·356
60276	22	22·085	24 108
60277	19	25·020	24·568
60278	30	5 093	25 710
60279	20	6 494	25·164
60280	21	6·854	25·420
60281	19	7·022	25·522
60282	26	10·872	25·428
60283	33	11·926	25 907
60284	30	13·390	25 062
60285	45	17 393	25·466
60286	14	19·595	25·741
60287	40	20·548	25·662
60288	30	22·656	25·159

R.A. 21h 56m

Plate 1286 ; 1918 Nov. 22.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01767	+·00826	−·1944
D	**E**	**F**
−·00793	−·01765	−·0790

Mag. = 16·2 − 1·09 $\sqrt{d}$

No.	d	x	y
60301	12	2·714	0·675
60302	24	3·047	0·944
60303	18	9·799	0·490
60304*	60	12·111	0·770
60305*	38	13·396	0·046
60306	11	17·554	0·448
60307	12	20·442	0·978
60308	10	1·796	1·722
60309	25	8·852	1·660
60310	23	12·878	1·620
60311	19	13·662	1·478
60312	18	14·195	1·346
60313	13	14·796	1·212
60314	16	18·976	1·691
60315	11	19·008	1·816
60316*	30	21·774	1·221
60317	33	21·885	1·420
60318*	40	3·073	2·046
60319	19	6·835	2·178
60320	21	14·650	2·812
60321	22	15·400	2·599
60322	10	22·208	2·490
60323*	31	23·203	2·900
60324	11	11·436	3·405
60325	15	12·158	3·781
60326	18	22·238	3·759
60327	16	23·169	3·438
60328	24	24·618	3·376
60329	12	7·852	4·140
60330*	48	20·174	4·263
60331	22	22·463	4·440
60332	30	23·275	4·148
60333	21	1·577	5·310
60334	15	5·443	5·344
60335*	70	14·575	5·316
60336	19	14·850	5·654
60337	14	18·448	5·272
60338	24	18·965	5·570
60339	14	0·266	6·574
60340*	40	6·938	6·445
60341	11	8·169	6·280
60342	12	11·640	6·792
60343	12	17·378	6·470
60344	23	18·195	6·770
60345	30	1·670	7·709
60346	24	7·357	7·910
60347	31	7·404	7·214
60348	14	23·676	7·156
69349*	20	24·994	7·654
60350	28	25·010	7·608
60351	20	0·354	8·284
60352	22	4·634	8·656
60353*	33	7·303	8·860
60354	18	11·650	8·735
60355	13	18·220	8·060
60356	10	21·318	8·127
60357	11	8·064	9·508
60358	12	8·960	9·078
60359	11	11·808	9·020
60360	12	17·962	9·906
60361	13	21·295	9·360
60362	11	21·873	9·889
60363	13	25·273	9·927
60364	12	2·276	10·817
60365	21	3·476	10·483
60366	11	9·167	10·354
60367	18	0·562	11·904
60368	18	2·046	11·947
60369	12	2·138	11·963
60370	15	6·100	11·584
60371	19	9·888	11·630
60372	19	18·199	11·450
60373	14	20·306	11·712
60374	12	20·308	11·170
60375	38	20·510	11·693
60376	13	22·420	11·890
60377	15	1·032	12·523
60378	13	9·259	12·528
60379	24	11·092	12·736
60380	20	20·182	12·860
60381	15	21·230	12·705
60382	17	2·622	13·796
60383*	40	4·110	13·105
60384	19	10·490	13·940
60385	24	11·842	13·525
60386	13	15·559	13·801
60387	18	23·654	13·357
60388*	30	0·509	14·960
60389	16	3·318	14·070
60390	20	7·519	14·558
60391	12	10·285	14·439
60392	10	15·350	14·453
60393	11	24·232	14·334
60394*	60	24·690	14·362
60395	17	4·860	15·875
60396	22	8·632	15·292
60397	20	8·826	15·416
60398	18	19·262	15·754
60399	20	21·880	15·878
60400	12	24·440	15·446
60401	21	1·298	16·600
60402	15	3·466	16·470
60403	12	5·984	16·798
60404	10	6·182	16·581
60405	20	16·552	16·030
60406	24	17·624	16·102
60407	13	22·706	16·388
60408*	40	23·057	16·305
60409*	42	0·965	17·111
60410	11	4·811	17·692
60411	11	8·412	17·812
60412	10	14·812	17·978
60413	30	15·508	17·855
60414	12	17·872	17·466
60415	10	19·540	17·918
60416	10	23·160	17·790
60417*	34	24·975	17·464
60418	11	25·096	17·283
60419	25	2·910	18·064
60420	20	9·264	18·860
60421	23	13·126	18·586
60422	13	1·581	19·316
60423	23	3·264	19·991
60424	10	11·744	19·928
60425	14	18·677	19·284
60426	20	19·820	19·758
60427*	40	22·082	19·156
60428	11	22·494	19·352
60429	16	23·358	19·037
60430	23	24·176	19·412
60431	11	24·720	19·278
60432*	57	0·377	20·578
60433	22	2·814	20·243
60434	13	3·680	20·114
60435	20	13·228	20·982
60436	20	22·076	20·389
60437	12	2·724	21·274
60438	13	6·458	21·576
60439	12	9·100	21·050
60440	13	9·209	21·843
60441	18	11·919	21·468
60442*	40	11·960	21·954
60443	24	18·913	21·336
60444	17	22·816	21·080
60445*	38	4·140	22·834
60446*	40	6·075	22·088
60447	17	7·416	22·750
60448	28	15·865	22·790
60449	20	17·936	22·219
60450	12	18·160	22·982
60451	13	18·204	22·474
60452	24	22·741	22·528
60453	15	1·522	23·518
60454	19	2·206	23·740
60455	30	7·242	23·850
60456	20	16·726	23·670
60457	20	16·883	23·230
60458	14	0·224	24·466
60459	16	3·192	24·878
60460	10	6·806	24·525
60461	22	7·037	24·514
60462	15	8·428	24·119
60463	19	10·730	24·430
60464	13	11·560	24·094
60465	13	15·258	24·190
60466	22	15·289	24·220
60467	20	17·640	24·726
60468	25	25·736	24·008
60469	24	0·822	25·518
60470	47	5·326	25·475
60471	13	7·224	25·802
60472	28	15·615	25·940
60473	20	15·944	25·059

R.A. 22h 4m

Plate 1141 ; 1917 Nov. 17.

Provisional Constants.

A	B	C
−·02544	+·01095	−·3150
D	**E**	**F**
−·01037	−·02542	+·0470

Mag. = 16·4 − 1·09 $\sqrt{d}$

No.	d	x	y
60501	10	0·757	0·152
60502	16	8·918	0·268
60503	16	9·120	0·772
60504	29	15·049	0·488
60505	16	19·678	0·972
60506	25	15·626	1·086
60507	14	15·818	1·788
60508	18	15·916	1·618
60509	31	17·198	1·415
60510	10	20·405	1·558
60511	13	21·554	1·791
60512	16	21·863	1·850
60513	19	24·886	1·952
60514	12	10·688	2·958
60515	19	12·438	2·460
60516	14	16·732	2·394
60517	16	18·754	2·522
60518	22	21·048	2·136
60519	20	0·654	3·712
60520*	33	0·682	3·180
60521	10	0·864	3·812
60522	30	2·094	3·631
60523	31	5·473	3·858
60524	12	5·598	3·935
60525	10	5·707	3·352
60526	11	5·966	3·476
60527	24	23·452	3·773
60528	20	24·793	3·480
60529	31	0·770	4·414
60530	23	4·034	4·472
60531	18	4·770	4·418
60532	31	8·662	4·770
60533*	47	8·999	4·708
60534	18	14·638	4·550
60535	10	19·385	4·286
60536	11	20·497	4·333
60537	40	3·735	5·122
60538	12	6·198	5·234
60539*	43	7·984	5·854
60540	30	9·493	5·784
60541	11	9·595	5·046
60542*	32	11·007	5·452
60543*	40	13·690	5·518
60544	20	17·417	5·660
60545	13	17·960	5·862
60546	11	18·574	5·278
60547	22	18·864	5·176
60548	16	20·186	5·302
60549	20	21·564	5·112
60550	11	4·954	6·292
60551	21	10·231	6·672
60552*	41	14·174	6·548
60553*	35	18·888	6·284
60554*	44	21·022	6·923
60555	22	1·208	7·396
60556*	30	2·524	7·872
60557	36	2·539	7·828
60558	15	3·086	7·400
60559	11	3·406	7·583
60560	16	5·732	7·921
60561	12	5·920	7·966
60562	18	7·251	7·258
60563	17	9·110	7·639
60564	12	11·819	7·312
60565	11	13·651	7·530
60566	22	18·696	7·316
60567	18	19·374	7·064
60568	27	20·512	7·636
60569	23	19·646	8·426
60570*	36	20·321	8·106
60571	23	8·065	9·300
60572	26	20·644	9·528
60573	20	2·834	10·124
60574	24	4·168	10·360
60575	10	4·379	10·736
60576	21	5·920	10·683
60577	26	6·765	10·127
60578	23	16·342	10·641
60579	12	20·336	10·552
60580	20	22·094	10·494
60581	13	6·131	11·946
60582	19	7·773	11·683
60583	32	8·943	11·498
60584	40	12·434	11·820
60585*	48	12·463	11·907
60586	32	14·504	11·082
60587	16	15·126	11·235
60588	29	16·986	11·192
60589	19	20·912	11·148
60590	24	22·298	11·492
60591	19	23·044	11·939
60592*	38	24·232	11·928
60593	16	0·026	12·112
60594	11	1·372	12·252
60595	19	6·938	12·127
60596	20	7·910	12·678
60597*	128	11·122	12·718
60598	19	11·242	12·482
60599*	53	11·448	12·308
60600	19	12·256	12·715
60601*	36	18·558	12·837
60602	14	18·726	12·914
60603	17	20·026	12·812
60604	29	21·828	12·668
60605	22	1·274	13·548
60606	19	5·214	13·528
60607	10	8·807	13·552
60608	16	13·644	13·344
60609	15	21·522	13·202
60610	33	23·070	13·328
60611	34	25·170	13·662
60612	18	1·862	14·511
60613*	61	2·310	14·533
60614	29	6·199	14·482
60615	11	17·581	14·332
60616*	36	17·939	14·428
60617	18	23·503	14·012
60618	21	2·084	15·608
60619	22	5·254	15·181
60620	13	17·707	15·498
60621	12	21·263	15·730
60622	17	0·378	16·570
60623*	38	0·721	16·481
60624	26	4·390	16·068
60625	10	5·858	16·462
60626	20	11·299	16·104
60627	23	11·866	16·483
60628	19	20·140	16·664
60629	15	0·846	17·952
60630*	39	2·641	17·605
60631	20	2·762	17·425
60632	29	4·583	17·240
60633	30	4·658	17·438
60634	13	6·656	17·298
60635	21	6·756	17·640
60636	23	10·700	17·471
60637	39	14·338	17·426
60638	24	16·086	17·200
60639	12	17·502	17·242
60640*	39	17·572	17·433
60641	16	18·586	17·800
60642	18	18·845	17·309
60643	30	20·780	17·770
60644	28	21·083	17·782
60645	37	25·925	17·133
60646	11	2·344	18·560
60647	13	6·896	18·412
60648	19	9·066	18·862

60649	21	10 062	18 906
60650	19	10 508	18·258
60651	22	11·581	18·141
60652*	44	12 111	18 198
60653	30	13·340	18 242
60654	27	13 112	18 573
60655	17	17·492	18 309
60656	23	17 914	18 827
60657	17	20·428	18·682
60658	19	20·936	18·758
60659	11	22 317	18·498
60660	22	23 076	18·500
60661	16	0·206	19·513
60662	20	1 058	19·188
60663	31	1 875	19 550
60664	13	2·112	19·407
60665	30	5 223	19·818
60666	17	6 714	19 400
60667*	43	9 415	19·343
60668	18	12·168	19·417
60669	32	20·493	19 456
60670	29	23 906	19 547
60671	33	24·184	19·560
60672	13	24·363	19·937
60673	20	1 704	20 130
60674	19	2·014	20·123
60675	15	2 042	20·606
60676	11	5 801	20·184
60677	29	9 714	20·150
60678	38	11 872	20·900
60679	10	17 871	20·782
60680	23	25·390	20·480
60681	21	25·883	20·143
60682	22	0 518	21 222
60683	34	8·671	21 062
60684	10	11 521	21·690
60685	38	20·838	21 338
60686	12	21·913	21 620
60687	30	25 921	21·037
60688	56	25 978	21·212
60689	31	0 496	22 661
60690	34	5 498	22 881
60691	18	6 148	22 918
60692	20	8 505	22·791
60693	22	19·024	22·799
60694	21	20 657	22·350
60695	33	23 542	22 718
60696	28	8·668	23 964
60697	22	21 912	23·588
60698	15	2 970	24 812
60699	32	3 490	24 090
60700	29	7 176	24 758
60701	27	11 921	24 400
60702	13	15 007	24 649
60703	13	16·228	24 546
60704	35	16 408	24 582
60705	15	16 562	24 591
60706	19	17·363	24 194
60707	29	18 248	24 537
60708	20	19 156	24 702
60709	12	22·632	24 426
60710	35	5 252	25 570
60711*	55	6 898	25 036
60712	25	7·133	25 658
60713	11	7 947	25·331
60714	14	9 442	25·512
60715	11	21·844	25·866
60716	32	22 492	25 586
60717	40	23 539	25·050
60718	10	25 878	25·718

R.A. 22h 12m

Plate 1148, 1917 Dec 2

Provisional Constants

A	B	C
− 02542	+ ·00999	− 1174
D	**E**	**F**
− 00898	− ·02560	− ·0224

$Mag = 15{\cdot}9 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
60751	22	7 504	0 899
60752	11	14·388	0 924
60753*	40	19 585	0·396
60754*	35	9 042	1 032
60755	16	18·273	1 634
60756	12	2·836	2·095
60757	12	11·094	2 228
60758	13	1·416	3 930
60759	13	2 758	3·624
60760*	28	4 600	3 752
60761	11	8·642	3 065
60762	11	6·037	4 170
60763	19	6·496	4 748
60764	12	15·652	4·948
60765	13	15·658	4 930
60766	20	17·212	4 182
60767	13	21·282	4 534
60768	18	25·080	4·246
60769	20	6 410	5·880
60770	21	6·813	5 855
60771	22	8 200	5 954
60772	19	10·608	5 560
60773	15	14·296	5·411
60774	15	16·065	5·224
60775	22	20·960	5 040
60776	11	22 654	5 276
60777	20	7 501	6·354
60778	19	10 206	6 425
60779	20	10 264	6·406
60780	13	12 915	6 276
60781*	35	14 426	6 464
60782	14	23 736	6 903
60783	14	13 202	7 006
60784	12	21 738	7 677
60785	18	24·774	7 627
60786	31	24·855	7 205
60787*	27	7 850	8 362
60788*	41	12 902	8 580
60789	20	14 144	8 986
60790	11	5 535	9 022
60791	16	10 175	9 416
60792	10	10 302	9 776
60793	23	19·154	9 514
60794	12	20 174	9 694
60795	18	15 931	10·498
60796	17	17·655	10·854
60797	10	22 076	10·729
60798	21	25·238	10·689
60799	11	0·336	11·656
60800	10	8 626	11 588
60801	10	21 186	11·834
60802	10	25·227	11 375
60803	12	1·092	12·096
60804*	27	2·274	12·075
60805	12	7 492	12·164
60806	20	7 892	12·482
60807*	38	23 616	12 588
60808	12	23 874	12 380
60809	21	1 128	13 485
60810	24	3 231	13 800
60811	20	6 279	13 166
60812	11	7 066	13 632
60813	12	7 416	13 345
60814	14	14 074	13 584
60815	10	15 176	13 380
60816	11	18 527	13 124
60817*	37	5 172	14 835
60818	16	8·525	14 715
60819	19	10 654	14 272
60820	13	15·883	15 410
60821	10	16 060	15 048
60822	18	20 855	15 478
60823	24	21 155	15 282
60824	16	21 702	15 933
60825	16	21 976	15 041
70826*	24	5 485	16 061
60827	29	12·344	16 026
60828	20	15 118	16 216
60829	12	20 480	16·222
60830	11	24 176	16 786
60831	27	4 022	17 262
60832	15	10 538	17 960
60833	14	10 573	17 273
60834	20	11·406	17 392
60835	12	15 554	17·775
60836	11	17 732	17 172
60837	11	18 501	17 131
60838	20	18 532	17 012
60839	10	20·252	17·606
60840	11	21 392	17 326
60841	12	1 187	18 657
60842	12	5 026	18 745
60843	11	5 338	18 861
60844	21	13 928	18·877
60845	12	15 616	18·634
60846	20	15 811	18 645
60847	20	2 027	19 694
60848	23	2 304	19 705
60849	37	8 412	19 120
60850	11	9·088	19 674
60851	24	9 164	19·794
60852	13	9 282	19 170
60853	21	16 258	19·508
60854	12	3 522	20·615
60855	22	14 995	20 716
60856*	35	21 175	20 746
60857	20	21·289	20 255
60858	24	4 061	21 164
60859*	73	4 111	21 340
60860	11	5 545	21 656
60861	14	11 705	21·236
60862	22	1 698	22 867
60863	15	8 248	22 201
60864	14	11 294	22 974
60865	13	3 076	23·724
60866	11	6 244	23 560
60867	12	9 146	23 485
60868	15	11 178	23 784
60869	31	12 505	23 065
60870	52	25·275	23·454
60871	13	4·460	24·792
60872	19	5·126	24 714
60873	10	5·464	24·066
60874	22	5·762	24 456
60875	11	9 387	24·296
60876	28	9·700	24 616
60877	12	10·296	24·376
60878	14	17·854	24 818
60879	24	19 055	24 012
60880	24	0 676	25 745
60881	36	1 716	25 201
60882	15	4 884	25 684
60883	12	6 664	25 947
60884	17	6 914	25 342
60885	45	7 512	25 906
60886	11	9 554	25 600
60887	33	15 596	25 524

R.A. 22h 20m

Plate 1151, 1917 Dec 3

Provisional Constants

A	B	C
− ·02498	+ 00919	− 2080
D	**E**	**F**
− 00822	− ·02535	+ 2194

$Mag = 16{\cdot}5 - 1{\cdot}09\sqrt{d}$

No	d	x	y
60901	30	3 086	0 344
60902	35	12 558	0 096
60903	34	15 870	0 604
60904	24	16 766	0 302
60905	12	0·680	1 407
60906	21	7 361	1 672
60907	14	12 768	1 128
60908*	45	14 529	1·385
60909	10	14 624	1·983
60910*	46	15 404	1 408
60911	12	22·697	1 674
60912	14	22 858	1·748
60913	31	7 596	2 756
60914*	50	10 113	2 275
60915	14	10·612	2 308
60916	33	16 387	2 696
60917	22	4 206	3 574
60918	24	8·690	3 989
60919	30	11 172	3 285
60920*	36	15 604	3 671
60921*	40	18 075	3 176
60922	29	21 682	3 462
60923	28	2 776	4 664
60924	31	8 303	4 724
60925	14	9·602	4 418
60926*	35	16 830	4 448
60927	12	17 067	4 736
60928	10	19 094	4 307
60929	35	22 065	4 032
60930	13	0 362	5 722
60931	14	3 784	5 592
60932	16	9 984	5 814
60933	13	13 594	5 467
60934	34	17·816	5 037
60935	19	18 085	5 236
60936	18	20·042	5 004
60937	24	24 366	5 629
60938	14	6 568	6 440
60939	14	9·714	6 400
60940	34	10·355	6·640
60941	15	13·454	6 682
60942	27	21·080	6 876
60943	12	22 427	6·018
60944	25	23 726	6 988
60945	25	1 464	7 336
60946	37	2·584	7 628
60947	27	5 116	7 606
60948	31	5·254	7 907
60949	11	8 750	7 349
60950	12	9 579	7 922
60951	11	10 411	7 950
60952	29	12 800	7 492
60953*	53	14 966	7·118
60954	14	23 715	7 054
60955	21	23·929	7·336
60956	28	2 504	8 052
60957	24	6·492	8 122
60958	15	6 954	8 168
60959	16	10 228	8 124
60960	18	14 200	8·006
60961	26	16 200	8 160
60962*	36	19 889	8·596
60963	10	2·546	9 690
60964	31	9·081	9 527
60965	16	12 995	9 068
60966	14	16·771	9 068
60967	27	19 672	9·228
60968	39	4 046	10·326
60969	30	5·530	10 552
60970	12	5·738	10·805
60971	12	9·586	10·831
60972	12	11 074	10 100
60973	12	12 054	10·479
60974	20	19·375	10·356
60975	27	22·610	10 816
60976	36	25 176	10·686
60977	19	3·005	11·106
60978	24	5·500	11 243
60979	23	7·972	11·426
60980	13	8 725	11·325
60981*	44	14 383	11 180
60982	12	19 779	11·904
60983	33	24 386	11·344
60984	35	25·474	11·796
60985	21	1·656	12·812
60986	13	7·836	12·686
60987	17	9 481	12·549
60988	15	14 306	12 976
60989	10	16 998	12 452
60990	24	17 458	12 402
60991	24	21 951	12 844
60992	12	22·115	12·718
60993*	46	1 396	13 024
60994	15	6 964	13 266
60995	12	9 468	13 130
60996*	51	14 974	13·613
60997	21	22 512	13·957
60998	12	23 380	13·149
60999	34	12 760	14 934
61000	25	15 186	14·665
61001	12	15 188	14·688
61002	35	15 432	14 914
61003*	41	16·217	14·634
61004	17	18 964	14·896
61005	16	24 905	14·631
61006	11	1 482	15 934
61007	12	6 970	15 966
61008	29	9 194	15·726
61009	29	13·436	15·132
61010	14	15 605	15·821

61011*	40	22·024	15·464
61012	26	25·156	15·032
61013	22	6·706	16·448
61014	17	10·012	16·646
61015	14	14·374	16·924
61016	28	4·356	17·675
61017	13	9·869	17·102
61018	14	10·414	17·496
61019*	34	12·026	17·838
61020	31	22·258	17·608
61021	36	24·854	17·434
61022	31	25·148	17·566
61023	12	25·686	17·960
61024	12	1·456	18·418
61025	15	7·910	18·974
61026	26	8·184	18·834
61027	18	11·765	18·396
61028	36	16·006	18·944
61029	33	16·513	18·794
61030	12	17·700	18·306
61031	40	17·896	18·052
61032	15	22·930	18·015
61033	33	24·244	18·976
61034	33	25·528	18·916
61035	15	4·533	19·764
61036	12	7·360	19·592
61037	30	10·344	19·847
61038	16	16·960	19·888
61039	30	24·421	19·051
61040	16	0·866	20·212
61041	26	5·753	20·653
61042	11	6·837	20·173
61043	31	9·048	20·776
61044	18	13·797	20·062
61045	37	14·756	20·919
61046	28	16·866	20·286
61047	17	17·402	20·797
61048	29	18·100	20·538
61049	11	19·173	20·773
61050	24	21·120	20·088
61051	29	9·138	21·954
61052	31	11·186	21·546
61053	31	11·524	21·019
61054	37	14·820	21·906
61055	29	16·850	21·898
61056*	40	17·398	21·774
61057	21	17·646	21·582
61058	12	20·590	21·396
61059	11	2·698	22·113
61060	21	4·464	22·524
61061*	43	4·956	22·868
61062	27	10·805	22·674
61063	23	15·256	22·852
61064	30	16·713	22·282
61065*	44	17·078	22·684
61066	12	17·554	22·697
61067	26	18·357	22·208
61068	18	18·697	22·892
61069*	60	3·174	23·871
61070	10	11·075	23·994
61071	21	12·917	23·682
61072	16	14·475	23·986
61073	15	15·172	23·567
61074*	48	17·526	23·898
61075	14	17·834	23·527
61076	10	18·893	23·852
61077	11	19·845	23·724
61078	12	20·982	23·516
61079	17	5·781	24·334
61080	17	6·103	24·482
61081	20	13·643	24·575
61082	15	15·025	24·614
61083	17	15·994	24·471
61084	15	20·546	24·384
61085	25	4·578	25·362
61086	32	9·549	25·027
61087	41	10·786	25·702
61088	28	12·399	25·733
61089	12	16·208	25·602
61090	15	23·959	25·588

R.A. 22h 28m

Plate 1155 ; 1917 Dec. 4.

Provisional Constants.

A	B	C
–·02514	+·01101	–·1903
D	E	F
–·01019	–·02526	+·2048

$Mag. = 16·2 - 1·09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
61101*	38	11·682	0·452
61102*	80	19·270	0·716
61103	21	21·016	0·747
61104	16	0·628	1·926
61105	22	8·137	1·371
61106	14	10·286	1·299
61107*	66	11·526	1·238
61108	16	12·910	1·175
61109	20	13·286	1·286
61110	23	13·598	1·256
61111	20	14·016	1·816
61112	22	14·512	1·610
61113*	42	15·613	1·294
61114*	36	20·233	1·048
61115	19	6·154	2·431
61116*	36	9·032	2·962
61117	21	10·847	2·640
61118*	56	18·885	2·606
61119	22	20·288	2·027
61120	16	21·064	2·018
61121	26	5·006	3·016
61122	15	7·497	3·757
61123	19	14·469	3·944
61124*	41	4·867	4·326
61125*	52	12·466	4·409
61126	20	16·785	4·224
61127	40	17·970	4·930
61128	36	18·227	4·946
61129*	44	18·710	4·832
61130	19	24·036	4·751
61131	19	2·184	5·785
61132	17	9·586	5·468
61133	23	12·873	5·526
61134	32	13·350	5·103
61135	15	15·116	5·769
61136	15	15·960	5·706
61137	27	19·675	5·524
61138	14	0·250	6·197
61139	30	4·816	6·504
61140	16	5·234	6·846
61141	28	16·485	6·226
61142	17	1·550	7·218
61143	18	1·565	7·150
61144	18	1·770	7·496
61145	21	4·635	7·344
61146	18	15·780	7·448
61147	15	16·674	7·207
61148	13	17·864	7·078
61149	21	5·100	8·620
61150	19	8·401	8·120
61151	20	9·141	8·933
61152	17	9·774	8·261
61153*	39	16·174	8·629
61154	21	17·658	8·836
61155	20	19·350	8·035
61156	23	20·836	8·856
61157*	40	21·322	8·674
61158	17	5·712	9·173
61159	22	8·436	9·126
61160	24	15·505	9·061
61161	19	18·540	9·686
61162	19	23·336	9·223
61163	16	0·491	10·995
61164	32	3·060	10·831
61165	17	6·126	10·686
61166	24	8·413	10·350
61167	19	10·040	10·296
61168	26	20·536	10·088
61169*	56	21·518	10·214
61170	24	2·276	11·500
61171*	28	3·367	11·936
61172	21	6·520	11·334
61173	19	8·183	11·514
61174	19	10·792	11·903
61175	23	16·184	11·654
61176*	40	17·484	11·928
61177	13	6·252	12·048
61178	20	16·205	12·692
61179	17	17·490	12·598
61180	15	19·210	12·964
61181	17	1·291	13·316
61182*	30	6·358	13·124
61183	24	7·345	13·664
61184	22	7·620	13·770
61185	23	11·656	13·406
61186	15	13·056	13·930
61187	21	16·216	13·787
61188	20	23·404	13·806
61189	24	0·436	14·134
61190	18	2·837	14·776
61191	20	8·466	14·886
61192	15	10·096	14·216
61193	15	23·440	14·905
61194	22	24·364	14·815
61195	21	3·097	15·174
61196	15	5·280	15·460
61197	21	9·156	15·906
61198	17	10·466	15·096
61199*	48	14·774	15·099
61200	21	24·364	15·352
61201	15	8·526	16·355
61202	21	9·656	16·426
61203	24	0·228	17·786
61204	28	2·824	17·582
61205	21	3·124	17·710
61206	19	7·227	17·774
61207	23	18·515	17·464
61208	16	20·466	17·199
61209*	36	22·455	17·414
61210	23	0·910	18·188
61211	15	3·666	18·096
61212	22	5·566	18·370
61213	24	10·084	18·457
61214	18	18·870	18·008
61215	28	22·260	18·699
61216	26	2·230	19·129
61217	25	2·411	19·204
61218	25	3·518	19·055
61219	34	6·392	19·714
61220	12	7·229	19·524
61221	19	8·301	19·758
61222	20	9·578	19·366
61223	16	10·470	19·724
61224*	42	15·418	19·364
61225	14	24·922	19·536
61226	25	25·928	19·650
61227	14	4·298	20·386
61228	19	10·790	20·764
61229	22	10·984	20·951
61230	18	13·686	20·134
61231	28	23·034	20·702
61232*	42	5·648	21·014
61233	17	9·970	21·658
61234*	33	12·450	21·831
61235	20	16·534	21·451
61236	21	8·341	22·566
61237	20	4·607	23·647
61238*	48	11·924	23·364
61239*	38	14·694	23·012
61240	22	22·408	23·364
61241	30	23·506	23·774
61242	16	6·100	24·694
61243*	38	6·606	24·501
61244	18	12·588	24·421
61245	16	25·038	24·661
61246	17	1·050	25·816
61247	22	2·037	25·744
61248	41	14·785	25·018
61249	32	15·368	25·040
61250	30	15·857	25·967
61251	18	22·080	25·426

R.A. 22h 36m

Plate 1146 ; 1917 Dec. 1.

Provisional Constants.

A	B	C
–·02561	+·00818	–·2398
D	E	F
–·00734	–·02577	+·0066

$Mag. = 16·2 - 1·09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
61301	15	3·949	0·052
61302	14	13·246	0·214
61303	9	15·483	0·112
61304	16	21·090	0·231
61305	14	21·728	0·524
61306	14	23·893	0·272
61307	9	0·174	1·337
61308	8	3·342	1·496
61309	11	6·552	1·192
61310	9	10·758	1·566
61311*	33	19·412	1·390
61312	20	25·162	1·178
61313	22	10·594	2·110
61314*	42	19·230	2·308
61315	19	4·032	3·062
61316	10	10·310	3·040
61317	18	13·248	3·587
61318	31	13·328	3·372
61319	14	14·391	3·818
61320	27	17·944	3·581
61321	8	23·956	3·165
61322	17	1·752	4·773
61323	8	1·836	4·125
61324*	49	6·194	4·666
61325	23	8·177	4·462
61326*	35	8·812	4·767
61327	16	7·840	5·162
61328	19	9·240	5·028
61329	9	13·410	5·782
61330*	36	17·678	5·174
61331	9	2·801	6·800
61332	9	4·744	6·967
61333*	31	8·569	6·540
61334	15	13·549	6·386
61335	24	20·598	6·605
61336	15	2·480	7·540
61337	21	5·970	7·080
61338	23	9·176	7·620
61339	17	16·128	7·886
61340	32	17·123	7·590
61341	25	4·124	8·272
61342	9	7·378	8·553
61343	18	12·992	8·032
61344	31	19·359	8·390
61345	30	20·398	8·429
61346	11	22·098	8·060
61347	33	25·493	8·206
61348	16	1·090	9·250
61349	20	3·965	9·138
61350	29	17·476	9·783
61351	28	6·707	10·662
61352	15	14·810	10·273
61353	31	17·150	10·188
61354*	47	19·680	10·276
61355	14	22·090	10·282
61356	10	3·395	11·446
61357	13	9·162	11·009
61358	19	13·751	11·111
61359	25	18·676	11·848
61360	22	25·140	11·451
61361	13	6·548	12·043
61362	11	7·047	12·519
61363	27	8·352	12·222
61364	14	13·586	12·514
61365*	37	14·342	12·105
61366	17	1·196	13·830
61367	10	10·458	13·839
61368	16	11·283	13·531
61369	25	11·697	13·974
61370	20	12·430	13·670
61371*	46	13·843	13·568
61372	19	17·270	13·682
61373	11	1·244	14·930
61374	24	2·164	14·833
61375	21	4·830	14·401
61376	8	9·728	14·602
61377	12	21·909	14·379
61378	16	25·892	14·778
61379	15	2·171	15·368
61380	18	3·958	15·852
61381	19	11·529	15·199

61382	8	12 663	15·202
61383	13	14 338	15·320
61384	32	19 201	15·411
61385	8	0 724	16·817
61386	27	4 230	16 954
61387	8	9·713	16·738
61388*	86	18·664	16·695
61389*	44	22·254	16·576
61390	15	22·434	16 970
61391	22	23·788	16·010
61392*	32	0 271	17 447
61393*	27	5·253	17·139
61394	31	5 308	17·400
61395	13	6·011	17·352
61396*	30	10 816	17·462
61397	10	16·463	17 023
61398	24	18 207	17·186
61399	23	20·172	17 767
61400	10	22 508	17 122
61401	29	0 092	18·732
61402*	30	5·800	18·550
61403	9	11·384	18 554
61404	16	17·252	18 054
61405	12	17·800	18·602
61406	18	23·114	18·479
61407	9	2·761	19·548
61408	21	3·773	19·653
61409	16	14·899	19·708
61410	9	15·505	19·376
60411	17	16·081	19·574
61412	27	18 512	19·050
61413*	34	21 280	19·730
61414	8	21·612	19·396
61415	23	0 884	20·728
61416	14	6·213	20·369
61417*	41	7·821	20·182
61418	17	11·003	20 671
61419	11	19 338	20 042
61420	12	6·206	21·192
61421	20	8·348	21·137
61422	17	8 843	21·049
61423*	53	8 870	21 022
61424	8	18 634	21 630
61425	19	19·939	22 754
61426	23	16·992	22 816
61427*	46	18·564	22·768
61428	17	19 957	22·503
61429*	52	20·388	22 852
61430*	39	21 474	22 142
61431	18	0 282	23·398
61432	21	1·387	23 793
61433	27	7 700	23 240
61434	8	14 486	23·808
61435	17	15 076	23·132
61436	14	19·848	23 073
61437	12	3·633	24 803
61438	22	8 565	24 378
61439	9	8·812	24 656
61440	14	11·600	24 792
61441	19	12 617	24 180
61442	28	20·420	24 578
61443	16	24 506	24·647
61444	21	25 033	24 551
61445	12	8 890	25 108
61446	18	9 927	25 520

R.A. 22h 44m

Plate 1138, 1917 Nov 9

Provisional Constants.

A	B	C
−·02596	+·00944	−·2502

D	E	F
−·00904	−·02571	−·2644

$Mag = 16·9 - 1·09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
61451	12	0·595	0 847
61452	13	5 807	0·066
61453	14	6 555	0·676
61454	22	7 000	0 290
61455	14	11 548	0 193
61456	14	15·094	0·018
61457	26	2·894	1 052
61458	10	6·642	1 734
61459*	82	7·034	1 570
61460*	46	7·200	1 891
61461	13	3·412	2·746
61462	11	19·082	2·201
61463	10	1·392	3·744
61464	17	10·352	3·340
61465	27	15·292	3 712
61466	14	17·248	3·335
61467	24	17·512	3·319
61468	17	17·974	3·516
61469	27	22 325	3·479
61470	11	4·612	4·768
61471	17	5·903	4·168
61472	40	6 668	4·863
61473	11	9 093	4 314
61474	31	12·720	4 684
61475	27	16·348	4 314
61476*	52	16 735	4 662
61477	42	18·332	4 125
61478	12	6 102	5 899
61479	20	18 228	5 641
61480	11	23·344	5 376
61481*	47	23 460	5 170
61482	17	24 998	5·582
61483	11	4·392	6·508
61484	25	5 146	6·674
61485	18	11 244	6 429
61486	10	17 306	6·542
61487	26	24·416	6 676
61488*	55	7·628	7 784
61489	14	8 022	7 383
61490	14	8 030	7 683
61491	17	11·688	7·518
61492*	46	14·347	7 214
61493	11	21·204	7 756
61494	38	21 938	7 200
61495	12	22 734	7 580
61496	50	25 350	7 440
61497*	45	3 314	8·074
61498	23	5·134	8 976
61499	12	7·317	8 632
61500*	42	8 458	8 540
61501	11	16 545	8·730
61502	28	23 080	8 070
61503	12	2·658	9 664
61504	22	4 550	9 710
61505	23	8·912	9 839

61506	24	14 850	9 748
61507	16	15 063	9 880
61508	13	18 110	9·972
61509	47	19 097	9 920
61510	29	20 076	9 834
61511	35	24 340	9 838
61512	12	0·695	10·267
61513	25	3·924	10 164
61514*	64	4·620	10 208
61515	12	9·690	10·039
61516	24	15·064	10 873
61517	24	15 965	10 090
61518	21	17·793	10·127
61519	26	3·000	11 323
61520	23	3·880	11·652
61521*	35	12 558	11 480
61522	10	13 521	11·660
61523	18	21 636	11·726
61524	15	25·110	11 829
61525	21	5·782	12 714
61526	25	8·277	12 460
61527	13	10 326	12 639
61528	13	16·816	12 499
61529	14	17 642	12 080
61530	14	18 170	12 033
61531	13	21·176	12·736
61532	11	0·622	13 952
61533	13	8·030	13 466
61534*	63	11·225	13·960
61535	14	19 897	13·474
61536	30	23 425	13·678
61537	27	23 814	13·492
61538	23	3·794	14 638
61539	11	7·210	14·581
61540	27	8·470	14·398
61541	20	9·070	14·422
61542	12	11 672	14·535
61543	14	15 299	14 485
61544	11	20·630	14 760
61545	20	21·448	14 193
61546	18	24·790	14 044
61547	31	1·704	15·901
61548	14	6·802	15 262
61549	19	7 123	15 540
61550	12	8 530	15 550
61551*	57	16 910	15 410
61552	14	18 232	15 457
61553	11	18 600	15 724
61554	12	18 984	15 116
61555*	53	20 361	15 962
61556*	60	0 177	16 488
61557	20	0 364	16 882
61558	16	7 252	16 889
61559	19	10 080	16 014
61560*	36	12 946	16 258
61561	12	18 944	17 936
61562*	34	20·456	17·854
61563	14	20 776	17 856
61564	24	1·063	18 380
61565	19	4 215	18 575
61566*	48	9 370	18 836
61567	31	15·635	18 934
61568	12	18 282	18·934
61569	20	18 638	18 200
61570	18	20 986	18·451
61571*	80	21 550	18·892
61572	29	25·714	18 119
61573*	39	11 156	19 573
61574	12	22·906	19·058
61575	18	23 237	19 245
61576	16	4·700	20·382
61577*	64	7·584	20 436

61578	16	11 257	20·515
61579	11	22 744	20 988
61580	77	25 654	20 504
61581	14	3 858	21 374
61582	12	6 274	21 937
61583	18	14 636	21·782
61584	12	14 775	21·185
61585	22	22·293	21·574
61586	44	6 226	22·264
61587	13	15 946	22 384
61588	24	15·950	22 922
61589	22	21·558	22 426
61590	10	8·806	23·929
61591	21	11 223	23·598
61592*	54	19 296	23·952
61593	19	22 789	23 825
61594	22	2 546	24 526
61595	28	3 071	24 424
61596	13	5·463	24 061
61597	12	6 014	24 912
61598	14	6·467	24·344
61599	25	10 503	24·294
61600	16	11 426	24 863
61601	18	11·690	24·245
61602	18	17·832	24·149
61603	20	19·250	24·822
61604	11	21·201	24·870
61605	26	24 309	24 786
61606	96	7·663	25·652
61607	17	12·792	25·324

R.A. 22h 52m

Plate 1135; 1917 Nov. 8

Provisional Constants.

A	B	C
−·02559	+·00584	−·2806

D	E	F
−·00564	−·02556	+·0043

$Mag = 16·7 - 1·09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
61651	16	4 342	1 820
61652	33	6 140	1·004
61653	31	6·542	1·459
61654	20	12·806	1·780
61655	44	14 416	1·257
61656	26	4 404	2·695
61657	12	8·795	2 401
61658	35	9 192	2·969
61659	15	9·695	2 580
61660	17	11 356	2 364
61661	26	13 222	2 720
61662	15	17 566	2 187
61663	40	17 716	2 411
61664	25	20 358	2·575
61665	16	20 960	2·043
61666	32	21·826	2·356
61667	15	22·488	2 081
61668	25	23·796	2 213

61669	26	0·072	3 957
61670	15	2 278	3 311
61671	24	8·372	3 305
61672	12	8 700	3 671
61673	24	8·922	3·376
61674	14	14·438	3·975
61675*	62	14·740	3 565
61676	25	14 952	3 709
61677	13	19·567	3·132
61678	28	4·765	4 963
61679	16	4·778	4 286
61680	13	5·244	4·450
61681	13	5·963	4·545
61682	13	10 146	4·882
61683	14	16·085	4·480
61684	25	16·191	4·550
61685	22	19·744	4 904
61686	38	24·072	4·325
61687	27	24 841	4·264
61688	18	25·144	4·094
61689*	45	1·214	5·635
61690	10	4 369	5·830
61691	11	7 805	5·020
61692	22	11 608	5 800
61693	24	13·155	5·285
61694	12	18·806	5 177
61695	26	19·080	5·986
61696	20	20 049	5·758
61697	22	23·684	5·398
61698	20	2 760	6·040
61699	24	6 464	6·684
61700	29	9·575	6·280
61701	29	10 432	6·741
61702	20	13·910	6·198
61703	27	21·515	6 778
61704	31	25·904	6 426
61705	25	2 182	7 139
61706*	44	3 118	7 896
61707	16	6·128	7 950
61708	13	24·967	7 212
61709	15	0 509	8 058
61710	28	0·854	8·541
61711	16	13 016	8·244
61712	17	17 511	8 073
61713	20	18·234	8 756
61714	21	19 468	8 922
61715	32	21·806	8·536
61716	25	22·798	8 246
61717	21	12 332	9 580
61718	32	14·894	9 244
61719	31	14·955	9 949
61720	19	17·518	9·746
61721*	40	24·670	9·666
61722	38	2 130	10 300
61723	16	8·701	10 945
61724	24	9 768	10 398
61725	16	17 497	10·531
61726	13	21·285	10·081
61727	16	21·661	10 772
61728	20	23 152	10 772
61729*	42	23·934	10 738
61730	20	5 294	11 093
61731*	39	9 132	11 472
61732	22	13 752	11 634
61733*	40	14 204	11 438
61734*	58	14 874	11 734
61735	17	2 915	12 288
61736	13	7·360	12 868
61737	10	7·726	12·141
61738	14	8·335	12 976
61739	20	8 758	12·981
61740	10	9·235	12 811

61741	26	11·304	12·897
61742	14	12·174	12·221
61743	13	14·523	12·450
61744	40	20·246	12·800
61745	45	25·742	12·635
61746	34	1·632	13·960
61747	20	7·050	13·856
61748	24	9·613	13·116
61749	14	10·312	13·772
61750	20	10·962	13·524
61751	33	11·285	13·851
61752	12	19·830	13·760
61753	31	1·245	14·148
61754	10	1·406	14·018
61755	20	2·615	14·503
61756	13	3·902	14·066
61757	29	6·095	14·826
61758	20	6·950	14·314
61759	12	8·738	14·492
61760	10	15·862	14·874
61761*	40	16·526	14·276
61762	14	22·987	14·310
61763	25	8·960	15·222
61764	18	13·188	15·960
61765*	52	14·548	15·424
61766	22	20·599	15·496
61767	20	20·975	15·472
61768	14	23·064	15·309
61769	24	5·687	16·465
61770	27	7·792	16·123
61771	28	8·315	16·014
61772	12	22·459	16·144
61773	10	4·920	17·798
61774	19	11·926	17·992
61775	17	13·132	17·395
61776	20	18·390	17·238
61777	38	19·155	17·870
61778	20	20·950	17·375
61779	25	24·656	17·600
61780	20	3·426	18·084
61781	27	3·566	18·572
61782	10	8·472	18·080
61783	15	8·624	18·127
61784	13	11·081	18·555
61785	18	11·316	18·850
61786	32	13·267	18·226
61787*	43	14·481	18·539
61788	22	16·749	18·390
61789	17	0·769	19·533
61790	21	1·102	19·718
61791	20	3·885	19·583
61792*	40	4·464	19·420
61793	20	15·230	19·655
61794	12	17·404	19·403
61795	16	18·706	19·886
61796	11	19·534	19·905
61797*	70	3·516	20·958
61798	25	4·756	20·659
61799	20	7·660	20·597
61800	20	9·384	20·585
61801	13	9·610	20·844
61802	12	12·586	20·034
61803	24	12·634	20·960
61804	12	12·933	20·144
61805	10	14·102	20·602
61806	18	16·734	20·259
61807	40	19·716	20·045
61808	21	23·282	20·792
61809	22	24·436	20·695
61810	24	24·834	20·943
61811	10	2·083	21·092
61812	20	5·854	21·768
61813	20	7·840	21·872
61814	25	9·531	21·414
61815*	35	23·196	21·075
61816	24	0·175	22·053
61817	23	3·955	22·302
61818*	57	5·896	22·529
61819	22	12·236	22·348
61820	23	21·348	22·482
61821*	62	22·410	22·924
61822	23	9·084	23·235
61823	10	11·588	23·812
61824	17	11·599	23·798
61825	22	13·992	23·625
61826	16	20·465	23·664
61827	40	25·733	23·948
61828	14	0·694	24·300
61829	25	6·664	24·982
61830	29	6·725	24·743
61831	18	9·176	24·598
61832	31	12·852	24·318
61833	18	19·208	24·104
61834	32	2·221	25·251
61835	27	10·202	25·716
61836	13	12·021	25·613
61837	60	12·035	25·340
61838	29	12·700	25·334
61839	19	14·306	25·124
61840	16	18·764	25·754
61841	23	18·916	25·017
61842	20	19·030	25·853
61843	20	23·045	25·762
61844	13	24·614	25·867

R.A. 23h 0m

Plate 1129; 1917 Nov. 7.

Provisional Constants.

A	B	C
−·02550	−·00195	−·1840
D	**E**	**F**
+·00220	−·02562	−·1541

$Mag. = 17·1 - 1·09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
61851	26	6·602	0·013
61852	11	8·592	0·654
61853	18	8·629	0·444
61854	18	14·520	0·000
61855	13	15·083	0·459
61856	10	17·718	0·071
61857*	56	22·525	0·586
61858	40	25·878	0·805
61859	8	0·882	1·738
61860	16	5·177	1·018
61861	26	6·870	1·414
61862	11	11·445	1·416
61863	16	21·960	1·358
61864	40	25·220	1·894
61865	16	1·635	2·191
61866	15	4·276	2·896

61867	20	5·137	2·423
61868	13	5·685	2·129
61869	25	5·924	2·616
61870	13	17·296	2·251
61871	18	20·716	2·118
61872	12	4·017	3·823
61873	13	8·022	3·340
61874	22	20·822	3·984
61875	38	1·916	4·302
61876	28	2·686	4·238
61877	14	2·988	4·066
61878	19	5·884	4·850
61879	17	13·098	4·398
61880	18	21·051	4·086
61881	16	1·532	5·378
61882	19	12·162	5·084
61883	23	18·454	5·998
61884	42	3·758	6·395
61885	25	5·888	6·919
61886	17	6·890	6·044
61887	42	10·528	6·082
61888	20	11·280	6·885
61889	23	18·140	6·510
61890	20	20·527	6·859
61891	12	2·823	6·184
61892	28	7·639	7·591
61893	15	11·409	7·224
61894	10	17·340	7·214
61895	27	0·652	8·226
61896	18	4·210	8·988
61897	11	15·220	8·852
61898	26	21·197	8·258
61899*	45	2·531	9·640
61900	22	6·700	9·040
61901	26	10·308	9·959
61902	27	18·094	9·500
61903	15	1·016	10·753
61904*	51	1·798	10·714
61905	10	10·728	10·450
61906	16	14·612	10·192
61907	17	15·970	10·174
61908	28	18·032	10·222
61909	14	18·269	10·728
61910	29	21·218	10·011
61911	15	25·378	10·526
61912	25	5·884	11·750
61913	26	7·433	11·450
61914	37	12·181	11·405
61915*	50	13·486	11·404
61916	24	15·360	11·268
61917	14	16·931	11·538
61918	18	20·106	11·376
61919*	52	3·612	12·607
61920	27	5·574	12·836
61921*	43	6·396	12·150
61922	12	3·436	13·000
61923*	98	5·026	13·478
61924	20	5·184	13·257
61925	24	7·654	13·354
61926	11	10·238	13·580
61927*	39	16·931	13·864
61928	11	0·867	14·290
61929	51	5·922	14·640
61930	22	7·064	14·342
61931*	27	14·342	14·812
61932	23	17·560	14·844
61933*	49	23·851	14·588
61934	15	6·550	15·306
61935	25	11·922	15·930
61936	12	14·972	15·349
61937	20	22·081	15·192
61938	11	22·238	15·036

61939	16	24·300	15·138
61940	47	25·678	15·506
61941	20	5·248	16·813
61942	14	8·892	16·910
61943	19	17·986	16·168
61944	23	18·508	16·904
61945	12	20·413	16·135
61946	18	20·850	16·206
61947*	64	21·916	16·019
61948	16	24·033	16·079
61949	27	2·548	17·576
61950	33	7·660	17·916
61951	17	10·305	17·662
61952	12	13·672	17·112
61953	20	16·408	17·760
61954	22	17·806	17·890
61955	21	20·515	17·086
61956*	58	4·118	18·189
61957	14	7·488	18·658
61958	14	7·677	18·110
61959	14	8·594	18·680
61960	24	25·812	18·914
61961	15	4·900	19·050
61962*	45	11·374	19·942
61963	20	13·939	19·150
61964*	53	22·083	19·457
61965	10	25·346	19·954
61966	19	1·186	20·772
61967	13	2·340	20·670
61968	20	2·742	20·916
61969	13	13·958	20·482
61970	14	16·325	20·224
61971	20	17·032	20·006
61972	33	17·512	20·979
61973	19	20·108	20·589
61974	30	21·744	20·358
62975*	32	24·501	20·740
61976*	34	1·100	21·056
61977	13	3·988	21·794
61978	10	13·118	21·735
61979	21	18·155	21·454
61980*	51	19·994	21·318
61981*	68	0·316	22·906
61982	10	5·306	22·360
61983	27	6·614	22·625
61984*	60	7·204	22·504
61985	18	15·592	22·882
61986*	52	3·650	23·919
61987	20	4·734	23·464
61988*	52	5·478	23·316
61989	10	18·586	23·922
61990*	51	7·220	24·422
61991*	60	16·084	24·250
61992	14	16·106	24·698
61993	17	0·073	25·744

R.A. 23h 8m

Plate 1147; 1917 Dec. 1.

Provisional Constants.

A	B	C
−·02542	+·00508	−·1194
D	**E**	**F**
−·00463	−·02536	+·0783

$Mag. = 16·7 - 1·09\sqrt{d}$

No.	d	x	y
62001*	52	0·327	0·774
62002*	42	3·690	0·934
62003	14	4·410	0·304
62004	34	14·155	0·238
62005*	54	15·492	0·066
62006	36	5·064	1·454
62007	17	12·946	1·545
62008	28	14·048	1·144
62009	28	24·736	1·906
62010*	41	3·051	2·034
62011*	58	5·315	2·259
62012	21	23·775	2·902
62013	18	24·420	2·310
62014*	56	4·169	3·188
62015	22	6·824	3·136
62016	26	9·684	3·806
62017	23	13·130	3·205
62018	28	13·170	3·188
62019	37	6·146	4·168
62020	22	15·842	4·047
62021*	56	20·816	4·286
62022	14	24·524	4·014
62023	38	11·424	5·770
62024	14	3·637	6·732
62025	28	5·250	6·834
62026	18	5·432	6·442
62027	38	7·546	6·338
62028	15	19·822	6·952
62029	37	22·340	6·495
62030	26	5·264	7·414
62031	36	9·064	7·958
62032	38	20·150	7·510
62033	29	5·905	8·844
62034	18	12·167	8·840
62035	17	14·330	8·281
62036	12	16·351	8·382
62037	23	17·470	8·952
62038	15	17·865	8·145
62039	24	11·508	9·934
62040	25	15·521	9·776
62041*	64	23·350	9·297
62042	25	3·363	10·666
62043*	36	8·086	10·856
62044	24	11·777	10·614
62045	14	24·611	10·714
62046	14	4·644	11·984
62047	15	7·068	11·442
62048	15	8·177	11·578
62049*	66	12·586	11·686
62050	18	20·516	11·499
62051	15	0·297	12·402
62052	21	7·976	12·170
62053	15	8·706	12·147
63054	32	11·536	12·826
62055	13	12·300	12·746

62056	19	15 904	12 154
62057	22	23 180	12 114
62058*	36	9 015	13 242
62059	28	12·310	13 412
62060	16	13 239	13 372
62061	18	13·865	13 975
62062	14	14 520	13 065
62063	16	16·896	13 054
62064	17	18 604	13 031
62065	15	25·322	13 642
62066*	46	1·910	14·751
62067*	42	6·434	14·964
62068	14	10·444	14·416
62069	15	11·811	14·734
62070	23	10·796	14 792
62071	13	20·396	14·144
62072	20	21·924	14 444
62073	27	22 740	14·164
62074	13	24·618	14·298
62075	25	0 153	15 390
62076	26	2·371	15·296
62077*	39	3 753	15·636
62078*	37	6·346	15 936
62079	16	8 302	15·332
62080	26	8 763	15·316
62081	17	25 214	15 128
62082	17	25·692	15·498
62083	56	0 995	16·218
62084	15	1·852	16·127
62085	26	2·125	16·241
62086	15	3·717	16·054
62087	23	6·476	16·131
62088	36	10·872	16·326
62089	12	11 562	16·348
62090	17	21·471	16 626
62091	14	21·617	16·637
62092*	32	23·526	16·391
62093*	39	24·871	16·166
62094	13	0 853	17·720
62095	31	10·908	17·114
62096	16	13·362	17 380
62097*	52	16·085	17 594
62098	16	18 666	17 120
62099	16	18·723	17·191
62100*	56	22 868	17 582
62101*	10	5 965	18 189
62102	36	8·636	18 516
62103	17	9 501	18 185
62104	30	15 630	18·586
62105	28	18 960	18 916
62106	23	23 155	18 555
62107	47	0 2·8	19·651
62108	18	1·942	19 134
62109	36	3 956	19 036
62110	28	6 013	19 304
62111	26	13·516	19 395
62112*	39	2·671	20 895
62113	24	8 915	20·387
62114	20	12 871	20·626
62115	20	21 284	20 335
62116	36	11 331	21 583
62117	38	14 907	21·994
62118	19	16 730	21 690
62119	19	17 620	21 655
62120	26	5 116	22 500
62121	18	5 726	22 200
62122	19	8 896	22 272
62123	44	11 812	22 144
62124	14	15 642	22 375
62125	30	24 298	22 576
62126	20	16·836	23·392
62127	11	17·382	23 036
62128	18	20 036	23 474
62129	16	20 098	23·744
62130	25	20·106	23 841
62131	36	24·064	23 674
62132*	52	4·500	24 512
62133	18	12 118	24 804
62134	26	19 501	24·444
62135	20	5·094	25·065
62136	38	10 806	25·558
62137	20	11 146	25 362
62138	19	21 915	25 081

R.A. 23h 16m

Plate 1109, 1917 Oct 15

Provisional Constants.

A	B	C
−·02569	+·00160	−·0467
D	**E**	**F**
−·00141	−·02574	+·0974

Mag. = 15·9 − 1·09 √ *d*

No	*d*	*x*	*y*
62151	13	2 283	0·684
62152	30	14·536	0 918
62153	14	18 994	0 179
62154	20	21·486	0 227
62155	18	21 664	0 381
62156	16	23·000	0·150
62157	12	24 918	0 330
62158	13	25 104	0·903
62159	14	7 936	1·576
62160	30	11 478	1·802
62161*	41	12 962	1 800
62162	28	18 816	1 382
62163	33	19 742	1 739
62164	21	2 248	2 427
62165	23	2 555	2·020
62166	32	7 736	2 811
62167*	38	11 785	2 614
62168	11	14 982	2 510
62169	20	15·934	2 280
62170	16	1 605	3 023
62171*	41	20 528	3 967
62172*	43	21 808	3 142
62173	29	22 719	3·092
62174*	41	23 324	3·132
62175	13	2 360	4 127
62176	11	4 230	4 556
62177	29	10 087	4 326
62178	25	10·266	4 038
62179	21	11·108	4·616
62180	19	19·740	4·433
62181	27	4 514	5 850
62182	11	15 253	5 558
62183*	57	19 934	5 014
62184	21	20·058	5 750
62185	32	0·191	6 628
62186	8	2 716	6 254
62187	11	4 216	6·167
62188	10	18·640	6 318
62189	20	21·341	6 716
62190	11	7 609	7 099
62191	16	12 334	7 120
62192	16	4 595	8 680
62193*	67	7 484	8 349
62194	24	12·336	8·200
62195	10	19·742	8 354
62196	27	22·876	8 940
62197*	47	23·606	8 614
62198	10	24 952	8 633
62199	10	0 942	9 226
62200*	48	1·216	9·421
62201	17	6 098	9 632
62202	34	6·508	9 928
62203	14	7·794	9 227
62204	12	13·165	9·896
62205	11	15 782	9 864
62206	10	16 562	9 690
62207	10	2 494	10·825
62208	19	9 002	10 771
62209	12	9 928	10 393
62210	17	21 867	10 337
62211	11	0 387	11·460
62212	15	4 754	11 452
62213	22	5 412	11·650
62214	21	6·804	11·958
62215	11	8 382	11 649
62216	30	8 636	11 574
62217	22	1 076	12 237
62218	22	4 505	12 405
62219	10	4 984	12 695
62220*	39	5 116	12 047
62221	38	7 694	12·769
62222	31	11 619	12 080
62223	25	20 022	12 226
62224	9	20·312	12 752
62225	26	22 520	12 366
62226	11	3 227	13 743
62227*	50	7 660	13·955
62228	41	11 739	13 810
62229*	56	11 754	13 816
62230	22	13 149	13 408
62231	21	21 724	13 098
62232	26	0 650	14 591
62233	10	2 527	14 414
62234	9	3·170	14 222
62235	19	14·918	14·701
62236	13	21 703	14·506
62237	11	21 884	14 334
62238	8	25 806	14·697
62239	13	3 133	15 539
62240	21	3 614	15 599
62241	23	6 292	15 980
62242*	36	6 862	15 603
62243	21	7 146	15 752
62244	14	8 633	15·630
62245	20	10 032	15 534
62246	24	11 876	15 373
62247*	73	20 563	15 543
62248	10	22 346	15 200
62249	18	25 485	15 742
62250*	32	1 453	16 510
62251	14	2 640	16 111
62252*	35	2 796	16 277
62253	30	4 461	16 386
62254	13	4 930	16 582
62255	19	16 802	16 293
62256	32	23 142	16 878
62257	27	23 146	16 638
62258*	56	0 798	17 708
62259*	50	4 992	17 324
62260	22	6 628	17·289
62261	17	12 213	17 318
62262	23	12 644	17 660
62263	27	12 924	17 824
62264	13	21 723	17 782
62265	24	24 982	17 784
62266	14	1 400	18 676
62267	25	11 056	18 222
62268	22	11 336	18 814
62269	29	16 501	18 260
62270	10	10 225	19 409
62271*	52	11 750	19 028
62272	14	18 930	19 940
62273	12	20 596	19 747
62274	20	0 963	20 075
62275	20	2·240	20·450
62276	9	6 882	20 203
62277	20	16·316	20 794
62278*	45	19 512	20 454
62279	23	20 208	20 423
62280	27	25·804	20 478
62281	17	2 047	21 860
62282	25	9 062	21·846
62283	22	11 086	21 174
62284*	33	11 362	21·919
62285	14	20 197	21 116
62286	17	23·168	21 332
62287	22	2 274	22 691
62288	22	6·086	22·712
62289	28	6 129	22 046
62290*	36	21 817	22 978
62291	34	2 046	23·788
62292	9	2 335	23·234
62293	19	11 408	23·170
62294	14	15 607	23 038
62295	28	17 010	23 411
62296	13	20 240	23·574
62297	18	21 101	23 463
62298	28	6 344	24 881
62299	9	7 373	24·971
62300	20	10 340	24·040
62301	22	14 970	24 259
62302	20	17 780	24·080
62303	12	19 006	24 795
62304	21	2 919	25 190
62305	12	7 428	25 047
62306	34	9 925	25·786
62307	25	22 493	25·182
62354	27	10 926	0 344
62355	38	17 578	0 632
62356	26	19 718	0 370
62357	17	21 056	0·456
62358	12	2 692	1 048
62359	15	11 460	1 428
62360	20	16 082	1 628
62361	26	17 028	1 219
62362	35	19 652	1 061
62363	30	21·046	1 838
62364	22	25·244	1·140
62365	25	25 614	1·131
62366*	35	7 278	2 839
62367	10	7 322	2 818
62368	22	10 976	2 936
62369	25	11 494	2·418
62370	47	21 918	2·976
62371	25	22·937	2·492
62372	28	0·350	3·278
62373*	43	0·954	3 303
62374	21	4 317	3·458
62375	15	6 058	3 540
62376	28	15 078	3 918
62377	12	23·727	3·810
62378*	42	23 728	3·154
62379	9	3 772	4·914
62380	14	6 832	4·823
62381	12	11·446	4·748
62382	32	19·840	4 585
62383	12	5·528	5·576
62384	9	7·857	5·374
62385	12	12 936	5·054
62386	10	17 975	5·552
62387	17	19·472	5·642
62388	32	19 675	5·440
62389	9	20·564	5·580
62390	37	21 934	5·166
62391	51	22 256	5·305
62392	10	24 886	5·309
62393	30	6·888	6 762
62394	15	7 494	6·538
62395	11	16 750	6 936
62396*	41	17 303	6·904
62397	37	23·312	6·470
62398	31	8 196	7·298
62399	22	9 748	7·254
62400	18	13·992	7·562
62401	26	15·961	7·994
62402	31	25 290	7·770
62403*	50	1·337	8 782
62404	13	2·686	8·778
62405	27	6 292	8 752
62406	19	6 877	8 338
62407	11	6 933	8 536
62408	24	11 732	8 259
62409	32	12 140	8 656
62410	12	21 598	8 194
62411*	45	22·644	8 114
62412	30	23·486	8 288
62413	28	0 614	9 122
62414	33	3 756	9 022
62415	23	9·544	9 806
62416	32	15 629	9 047
62417	10	17 832	9 788
62418	32	18 125	9 634
62419	21	19 924	9·253
62420	21	23 096	9·988
62421	20	10 258	10 711
62422	24	21 623	10·492
62423	12	19 743	11·214
62424	37	24 594	11·957
62425	26	0 323	12 554

R.A. 23h 24m

Plate 1143, 1917 Nov 17.

Provisional Constants

A	B	C
− 02532	+ 00922	− 2138
D	**E**	**F**
− 00853	− 02517	+·2453

Mag. = 16·3 − 1·09 √ *d*

No	*d*	*x*	*y*
62351	25	0 575	0 327
62352	11	2·496	0 475
62353	15	5·281	0·488

62426	16	2·833	12·970
62427	12	8·806	12·312
62428	16	9·079	12·476
62429	31	10·652	12·071
62430	12	21·872	12·288
62431	10	22·410	12·950
62432	22	23·862	12·288
62433*	40	14·061	13·584
62434	23	21·648	13·468
62435	13	24·418	13·200
62436	16	5·538	14·836
62437	8	5·560	14·065
62438	25	5·991	14·332
62439	20	10·007	14·259
62440	32	14·530	14·548
62441	13	15·362	14·978
62442	32	21·127	14·242
62443	8	0·198	15·394
62444	18	3·354	15·876
62445	21	4·548	15·581
62446	26	4·566	15·932
62447	23	9·738	15·476
62448	16	9·994	15·764
62449	39	14·776	15·647
62450*	45	16·454	15·690
62451	28	22·250	15·552
62452	29	1·032	16·813
62453*	31	12·153	16·698
62454	27	13·412	16·262
62455	19	17·648	16·081
62456	21	22·749	16·748
62457	10	23·253	16·213
62458	32	1·030	17·056
62459	24	2·888	17·930
62460*	36	6·903	17·376
62461	10	13·613	17·408
62462	17	18·480	17·118
62463	20	25·975	17·386
62464	32	6·270	18·216
62465	26	10·694	18·120
62466	9	10·713	18·096
62467	30	10·950	18·212
62468	18	12·780	18·852
62469	37	18·608	18·868
62470	30	20·900	18·740
62471	10	8·242	19·653
62472	37	8·819	19·948
62473	14	10·491	19·762
62474	14	10·539	19·936
62475	10	19·651	19·089
62476	26	20·375	19·118
62477*	43	21·339	19·806
62478	9	21·488	19·469
62479	37	23·320	19·248
62480	12	3·530	20·552
62481	29	3·762	20·608
62482	21	8·698	20·598
62483	23	10·126	20·256
62484	10	19·322	20·204
62485*	42	24·476	20·912
62486	20	1·138	21·508
62487	20	6·566	21·952
62488	27	6·666	21·631
62489	16	20·105	21·396
62490	22	4·604	22·988
62491	30	5·912	22·080
62492	12	6·193	22·612
62493	13	7·380	22·246
62494	25	20·118	22·942
62495	9	0·888	23·614
62496*	47	4·135	23·706
62497	39	8·968	23·792
62498*	40	11·490	23·756
62499	12	13·974	23·856
62500	12	16·870	23·357
62501	17	8·912	24·124
62502	26	14·554	24·526
62503	19	16·337	24·578
62504	14	17·548	24·168
62505*	45	17·616	24·968
62506	11	17·683	24·714
62507	31	20·168	24·938
62508	23	0·536	25·368
62509	9	4·300	25·860
62510	28	5·838	25·657
62511	37	10·846	25·186
62512	38	12·635	25·668
62513	9	25·669	25·929

R.A. 23h 32m

Plate 1281; 1918 Oct. 30.

Provisional Constants.

A	B	C
−·01737	+·00249	+·0756
D	**E**	**F**
−·00255	−·01756	−·6424

Mag. = 17·2 − 1·09 $\sqrt{d}$

No.	*d*	*x*	*y*
62551	19	3·282	0·467
62552	28	3·654	0·452
62553	18	16·804	0·660
62554	30	19·546	0·220
62555	26	19·912	0·395
62556	19	0·964	1·839
62557	12	7·532	1·441
62558*	62	12·372	1·674
62559	13	13·464	1·768
62560	10	15·868	1·126
62561*	43	23·746	1·284
62562	13	25·992	1·094
62563*	53	1·760	2·500
62564	18	5·270	2·138
62565	16	5·638	2·148
62566	10	6·042	2·286
62567	14	11·216	2·898
62568	12	22·334	2·398
62569*	53	6·070	3·455
62570	26	16·156	3·618
62571	19	20·902	3·858
62572	12	21·168	3·924
62573	65	0·285	4·674
62574	14	2·942	4·666
62575	18	10·380	4·118
62576	12	10·720	4·362
62577	28	11·701	4·865
62578	25	11·846	4·010
62579*	58	18·824	4·380
62580	110	25·669	4·697
62581	71	25·706	4·305
62582	43	1·356	5·844
62583*	48	4·270	5·602
62584	44	10·706	5·573
62585	24	12·854	5·674
62586	28	18·816	5·192
62587	10	22·585	5·551
62588	11	23·232	5·905
62589	10	6·055	6·980
62590	18	14·784	6·731
62591	24	15·693	6·904
62592	24	17·604	6·737
62593	16	18·228	6·937
62594*	66	0·690	7·502
62595	24	1·542	7·675
62596	26	3·360	7·146
62597	18	8·590	7·840
62598	10	21·520	7·610
62599*	90	25·141	7·163
62600	30	20·674	8·730
62601	14	22·178	8·662
62602	33	25·961	8·344
62603	19	1·157	9·394
62604	20	11·026	9·854
62605	16	22·445	9·146
62606	14	0·404	10·430
62607	14	11·407	10·712
62608	22	12·056	10·746
62609	14	14·796	10·685
62610	13	15·062	10·480
62611	10	15·084	10·660
62612	11	18·450	10·825
62613	28	18·452	10·896
62614	25	24·833	10·680
62615	14	1·940	11·707
62616	43	2·676	11·368
62617*	38	4·598	11·488
62618	26	18·080	11·383
62619	20	20·207	11·600
62620	27	24·557	11·806
62621	27	25·270	11·517
62622	12	0·479	12·384
62623	14	2·508	12·629
62624	20	4·702	12·316
62625	14	7·712	12·560
62626	14	8·668	12·824
62627	33	12·082	12·807
62628	17	17·324	12·290
62629	28	18·554	12·947
62630	13	18·576	12·948
62631	12	20·922	12·211
62632*	60	7·255	13·602
62633	21	21·187	13·372
62634	19	24·288	13·250
62635*	44	24·610	13·240
62636	11	25·110	13·284
62637	12	4·479	14·923
62638	16	6·046	14·124
62639	10	20·121	14·300
62640	10	25·170	14·554
62641	28	0·330	15·007
62642	32	7·139	15·870
62643	13	13·019	15·636
62644	18	15·180	15·906
62645	30	19·948	15·122
62646	31	22·592	15·900
62647	19	25·678	15·028
62648	13	0·842	16·210
62649	20	4·100	16·835
62650	22	12·887	16·338
62651	14	14·024	16·946
62652	11	16·355	16·653
62653	10	18·877	16·718
62654*	44	20·570	16·697
62655	28	7·358	17·464
62656	11	8·087	17·028
62657	21	8·300	17·976
62658	14	8·445	17·644
62659	18	9·500	17·848
62660	13	11·458	17·063
62661	13	12·628	17·108
62662	21	20·245	17·817
62663	27	24·856	17·494
62664	45	25·098	17·988
62665	34	1·430	18·725
62666*	53	9·257	18·025
62667	10	22·072	18·198
62668*	70	22·363	18·508
62669	28	12·430	19·406
62670*	46	19·270	19·528
62671	31	24·048	19·970
62672*	56	2·604	20·392
62673	22	13·430	20·343
62674	18	15·320	20·526
62675	14	15·568	20·786
62676	53	21·394	20·872
62677	18	23·258	20·926
62678	16	23·971	20·100
62679	11	4·596	21·984
62680	11	14·052	21·691
62681	28	15·288	21·273
62682	24	21·886	21·629
62683	10	7·232	22·188
62684	17	9·581	22·778
62685	28	12·764	22·352
62686	10	12·835	22·644
62687	16	15·606	22·266
62688	29	16·359	22·230
62689	35	8·965	23·785
62690	36	20·736	23·966
62691	19	15·458	24·724
62692	18	15·720	24·591
62693	10	16·642	24·476
62694	28	17·916	24·888
62695	47	14·596	25·934
62696	21	14·773	25·178
62697	35	15·555	25·198
62698	26	22·753	25·155

R.A. 23h 40m

Plate 1124; 1917 Nov. 6.

Provisional Constants.

A	B	C
−·02545	+·00416	−·0192
D	**E**	**F**
−·00372	−·02556	−·1576

Mag. = 16·7 − 1·09 $\sqrt{d}$

No.	*d*	*x*	*y*
62701	35	4·110	0·036
62702	15	5·526	0·562
62703	33	6·052	0·272
62704	12	17·154	0·587
62705	20	20·182	0·196
62706*	37	1·224	1·804
62707	30	3·452	1·584
62708	15	14·726	1·732
62709	21	15·749	1·648
62710	35	10·875	2·702
62711	10	11·984	2·455
62712	12	14·756	2·106
62713	14	19·600	2·989
62714	10	23·874	2·251
62715	25	24·068	2·547
62716	10	5·625	3·228
62717	10	9·300	3·299
62718	10	10·079	3·426
62719	14	13·637	3·518
62720	12	14·802	3·504
62721	14	2·919	4·060
62722	56	3·200	4·780
62723	31	14·030	4·326
62724	35	14·708	4·962
62725	31	25·344	4·756
62726	26	25·841	4·505
62727*	107	3·160	5·172
62728*	38	11·291	5·967
62729	37	21·600	5·990
62730	18	0·128	6·050
62731	16	0·768	6·399
62732	34	11·017	6·360
62733	26	14·199	6·811
62734	31	14·674	6·970
62735*	46	19·219	6·592
62736	20	20·030	6·085
62737	15	20·496	6·446
62738*	83	2·672	7·623
62739	34	10·414	7·738
62740	23	15·629	7·406
62741	15	16·639	7·073
62742	30	17·056	7·564
62743	10	18·771	7·960
62744	10	19·735	7·945
62745	34	3·506	8·778
62746	29	3·703	8·640
62747	16	8·106	8·067
62748	15	21·717	8·418
62749	33	22·419	8·098
62750	18	0·031	9·615
62751	23	5·864	9·168
62752	20	14·794	9·965
62753	26	16·391	9·290
62754	18	18·238	9·408
62755	10	19·412	9·025
62756	13	20·178	9·385
62757	15	20·694	9·826
62758	34	21·320	9·616
62759	18	23·436	9·363
62760	33	23·814	9·666
62761	10	25·700	9·329
62762	10	1·960	10·339
62763	32	9·838	10·742
61764*	150	9·972	10·522
61765	34	11·266	10·874
61766	34	13·209	10·406
61767	13	21·992	10·190
61768	33	2·416	11·108
62769	33	2·861	11·938
62770	11	3·614	11·040
62771	31	9·758	11·796
62772	12	10·418	11·824
62773	38	16·681	11·146
62774	33	2·158	12·234
62775	11	4·900	12·962
62776	25	9·616	12·472
62777	31	14·000	12·402
62778	14	18·074	12·722

62779	25	22·986	12 956
62780	12	23·718	12·277
62781	23	24·534	12·176
62782	34	25 815	12·046
62783	25	1·905	13·666
62784*	38	2·225	13·656
62785	12	2·726	13 690
62786	20	6·200	13·292
62787	31	15·435	13 788
62788	12	19·255	13·635
62789	33	19·744	13·113
62790	14	22·022	13·694
62791	30	4·314	14 950
62792	13	5·274	14 602
62793	17	6·632	14·800
62794	27	10·454	14·965
62795	26	11 469	14·576
62796	10	14·630	14·477
62797	23	18·835	14·906
62798	15	19·376	14 940
62799	12	21·818	14·221
62800	20	22·427	14·727
62801	30	22 996	14 544
62802	31	24·502	14·468
62803	30	3·306	15·109
62804	34	10·664	15·154
62805	33	12·590	15·810
62806*	140	14·998	15·213
62807	10	19 301	15 800
62808	13	25·924	15·516
62809	34	0·251	16·316
62810*	38	11·040	16·459
62811*	42	16·791	16·098
62812	31	2·522	17·872
62813	33	6·511	17·240
62814	33	7 022	17·534
62815	31	9·848	17 901
62816	19	16·550	17·376
62817*	60	21·936	17·612
62818	26	24·625	17·999
62819	60	0 055	18 906
62820	36	1·766	18·359
62821	29	16 039	18 120
62822	34	16·511	18 352
62823	15	18·576	18 654
62824	12	3 037	19 963
62825	28	5·956	19 226
62826	24	8 008	19 751
62827	13	10 827	19·902
62828*	38	21·168	19 804
62829	39	1 675	20 164
62830	35	1 750	20·338
62831	18	3·746	20 204
62832	32	10 322	20 259
62833*	49	18 103	20 948
62834	13	20 722	20 764
62835	34	22 856	20 536
62836	23	0 980	21 295
62837	24	3·190	21 012
62838	19	7 236	21 074
62839	32	10 065	21 420
62840	12	16·057	21 524
62841	10	23 750	21 530
62842	22	24 347	21·139
62843	33	4 067	22 217
62844	34	5 154	22·678
62845	23	11 688	22·203
62846	20	12·020	22·320
62847	32	22 808	22·030
62848*	47	3·792	23·656
62849	30	8 074	23·604
62850	10	8 090	23 366
62851	27	9·076	23 944
62852	22	9·591	23 280
62853	15	13 343	23 394
62854	24	16 186	23 354
62855	35	16·777	23 664
62856	34	16 903	23·404
62857	31	17·312	23 178
62858	29	17 625	23·172
62859	32	18 085	23 112
62860*	44	18·108	23·114
62861	31	18 165	23 509
62862	19	21 124	23·378
62863	18	24 939	23·318
62864	16	8·265	24·448
62865	13	10·019	24 686
62866	12	11·872	24·516
62867	18	12·185	24·814
62868	34	16·679	24·548
62869	38	20·428	24·859
62870	23	25·074	24 050
62871	15	25 974	24·934
62872	34	0·535	25 494
62873	11	3·282	25 112
62874	30	7 221	25·280
62875	31	8·865	25·411
62876	32	13·406	25·336
62877	18	16·840	25 906
62878	36	17·382	25 176
62879	15	22·334	25 460
62880	23	23·337	25·756
62881	31	25·573	25·132
62882	22	25 776	25·260

R.A. 23h 48m

Plate 1282; 1918 Oct 30.

Provisional Constants

A	B	C
−·01744	+·00564	−·0618

D	E	F
− 00583	− 01776	− 2999

$Mag = 16\,6 - 1\,09\sqrt{d}$

No	d	x	y
62901	18	5 230	0 688
62902*	36	6 420	0·278
62903*	43	10·026	0·154
62904	11	25 384	0 602
62905	14	15 864	1 805
62906	18	16 810	1·305
62907	27	1 802	2·496
62908	37	11 552	2·765
62909	26	16 456	2·358
62910	40	18 156	2 613
62911	35	20·904	2·256
62912	32	4 144	3 341
62913	29	13 955	3 506
62914	17	20·991	3 679
62915	10	21·524	3·113
62916	28	3 116	4 705
62917	32	3·615	4 444
62918	18	4 898	4 280
62919	20	6 816	4·346
62920	12	9 935	4 452
62921	17	10·770	4 772
62922	15	12 522	4 544
62923	32	17 936	4 764
62924	27	17 970	4 535
62925	34	20 126	4 716
62926	32	20·194	4 677
62927	34	20 324	4 314
62928*	40	8 276	5·612
62929	20	12 276	5·896
62930	16	14·677	5·050
62931*	60	19 124	5 116
62932	12	23 254	5·925
62933	31	4 266	6·604
62934	34	9·094	6·890
62935	34	18 300	6·889
62936*	36	19·534	6·034
62937	31	24·824	6 228
62938	16	3·677	7·642
62939	12	4·275	7·304
62940	35	6·448	7·814
62941*	56	10 435	7 486
62942	25	18 515	7 016
62943*	49	21 110	7 224
62944	21	25·954	7 386
62945	34	0·212	8·113
62946	34	5·290	8·803
62947	36	10·356	8 807
62948	17	16 050	8·360
62949	16	21·034	8·414
62950	19	22·216	8·353
62951	19	1 256	9·374
62952	35	1·638	9·675
62953	29	7·125	9·714
62954*	47	10·575	9·664
62955	19	12 592	9·284
62956	20	12·812	9·912
62957*	37	14·422	9·672
62958	20	16·396	9 964
62959	26	25 106	9 406
62960	35	5·432	10 274
62961*	62	6 118	10·656
62962	11	6 726	10 838
62963	30	13·508	10 763
62964*	38	13 700	10·280
62965	38	14·516	10 584
62966	35	15 712	10 432
62967	14	1·259	11 366
62968	25	5·036	11 864
62969	16	7·380	11 543
62970	32	8·215	11 602
62971	10	9 046	11·726
62972	31	11 516	11 854
62973	33	12 940	11·967
62974	44	13·978	11·522
62975*	66	14 490	11·466
62976	25	17 669	11 692
62977	12	20·249	11 920
62978*	41	24·366	11 803
62979	12	1·608	12·306
62980	19	2 397	12 196
62981*	35	3 690	12 047
62982	20	4 702	12·185
62983	28	6 398	12 490
62984	10	6 445	12 354
62985	20	13 836	12·712
62986	34	16·104	12·436
62987	33	20·536	12·915
62988	36	24·978	12·407
62989	19	25 199	12 638
62990	18	0·852	13 004
62991	33	6 858	13 878
62992	39	10·736	13 788
62993	24	10 780	13 103
62994*	100	11 416	13 804
62995	19	11 486	13·980
62996	27	20 844	13·188
62997	25	21·968	13 547
62998	18	22·720	13·424
62999	20	24·456	13 580
63000	27	0·314	14·792
63001	32	0 880	14 603
63002	30	2·398	14 504
63003*	46	9·341	14·996
63004	30	13·103	14 036
63005	12	14 896	14·620
63006	14	16 885	14 874
63007	35	17 462	14·098
63008	16	20 975	14·203
63009	17	25 511	14 454
63010	17	3 846	15·545
63011	12	7 050	15 890
63012*	39	17 746	15 900
63013	33	18·856	15·056
63014	29	8·248	16 768
63015	34	15·486	16 762
63016	18	17·448	16 878
63017	20	23 113	16·370
63018	25	24·298	16·758
63019	11	7·361	17·861
63020*	140	7·786	17·926
63021	33	15·529	17 532
63022	16	22 574	17·037
63023	30	2 573	18 064
63024	28	11 000	18·271
63025	10	23 800	18·289
63026	35	5·040	19·151
63027	29	6 987	19·886
63028	34	7 236	19 554
63029*	47	7·246	19 586
63030	21	10·138	19·256
63031	28	12 434	19 822
63032	14	22·396	19 262
63033	35	23 568	19 940
63034	36	0 824	20·645
63035	13	4·194	20 835
63036	22	12 958	20 784
63037	18	15 972	20 473
63038*	43	17·714	20 486
63039	20	24 373	20 014
63040	26	2 340	21·534
63041	12	7 128	21·294
63042	32	10 844	21 874
63043	14	14 776	21 368
63044	32	18 622	21·249
63045	12	19 983	21 255
63046	13	21 976	21 453
63047	33	0 796	22 151
63048	32	4 054	22·856
63049	12	4·617	22·697
63050	29	13·200	22·132
63051	22	13·772	22 298
63052	33	15 870	22·718
63053	38	16·585	22·009
63054	32	16 623	22 320
63055	40	17·880	22 336
63056	31	21·082	22 952
63057	19	21 915	22·677
63058	18	23·712	22·392
63059	27	24·373	22·614
63060	12	24·424	22·995
63061	28	2 964	23·420
63062	34	5·128	23·514
63063	10	7·037	23·046
63064	16	7·554	23·428
63065	22	10·195	23·598
63066	18	10 716	23 126
63067	12	14·290	23·033
63068	10	23·840	23·627
63069	34	24·218	23·407
63070	30	3·109	24·156
63071	14	10·055	24 582
63072	12	0·076	25·040
63073	21	0·364	25 613
63074	25	1·382	25 902
63075	12	3·436	25·100
63076	33	3·626	25·241
63077	28	3·835	25·366
63078	23	4·031	25·034
63079	17	5 916	25·307
63080	22	6·626	25·026
63081	29	20·915	25 585
63082	17	23·775	25 395

R.A. 23h 56m

Plate 1110; 1917 Oct. 15.

Provisional Constants.

A	B	C
− 02566	−·00109	−·0116

D	E	F
+·00099	−·02578	−·2563

$Mag. = 16·6 - 1·09\sqrt{d}$

No	d	v	y
63101	17	2 976	0·770
63102	10	3 066	0·232
63103	30	4·956	0·800
63104	10	7·808	0·354
63105	14	19·005	0·670
63106*	55	21 385	0·542
63107	16	23·632	0·698
63108	13	6·784	1·528
63109*	44	19·569	1·884
63110	33	22·218	1·030
63111	14	23 556	1·680
63112	12	5·812	2·003
63113	23	11·678	2 634
63114	13	21·779	2·291
63115	17	24·674	2·168
63116	13	4·216	3·582
63117	34	6 438	3·094
63118	38	11·956	3·129
63119	12	12·110	3 275
63120	13	4·404	4·390
63121	23	7·720	4·035
63122	31	8 808	4·842
63123	34	9·216	4·782
63124	28	16·389	4·878
63125	43	20·390	4·200
63126	24	24·726	4·616

63127	10	25·402	4·746	63157*	49	23·278	9·354	63187	13	12·510	13·246	63217	38	23·310	17·390	63247	23	9·046	22·230
63128	17	6·670	5·716	63158	11	24·900	9·371	63188	21	13·364	13·622	63218	39	4·146	18·616	63248	12	12·200	22·872
63129	10	19·322	5·692	63159	41	25·468	9·320	63189	31	13·770	13·441	63219	41	5·519	18·452	63249	9	23·573	22·872
63130	12	22·550	5·924	63160	20	5·234	10·792	63190	11	18·640	13·209	63220	13	22·792	18·038	63250	35	1·917	23·402
63131	10	23·818	5·521	63161	10	11·388	10·512	63191	13	19·050	13·546	63221	13	24·071	18·442	63251	17	5·727	23·544
63132	28	2·440	6·360	63162	25	21·837	10·164	63192	10	21·672	13·128	63222	33	1·252	19·967	63252	10	7·260	23·992
63133	19	5·670	6·265	63163	17	23·794	10·834	63193	27	22·252	13·417	63223	10	5·994	19·299	63253	13	9·532	23·790
63134	17	8·504	6·330	63164	32	25·440	10·975	63194	17	3·160	14·516	63224	38	10·078	19·905	63254*	45	9·998	23·802
63135	23	13·392	6·428	63165*	42	2·004	11·891	63195	21	10·460	14·421	63225	17	10·078	19·669	63255	34	12·579	23·036
63136	18	0·638	7·556	63166	18	12·114	11·078	63196	14	17·606	14·106	63226	10	10·568	19·916	63256	27	12·795	23·664
63137	19	3·566	7·500	63167	12	23·900	11·178	63197	30	22·386	14·228	63227*	40	12·937	19·047	63257	24	15·968	23·346
63138	34	4·131	7·850	63168	22	25·503	11·747	63198	12	23·363	14·358	63228	26	15·870	19·423	63258	32	16·622	23·832
63139	13	6·878	7·903	63169	18	25·882	11·646	63199	41	24·670	14·218	63229	11	20·123	19·143	63259	40	16·978	23·639
63140*	44	9·815	7·398	63170	39	2·617	12·486	63200	12	24·774	14·801	63230	10	21·816	19·444	63260	39	17·172	23·940
63141	32	16·470	7·518	63171	20	2·839	12·717	63201	12	6·711	15·164	63231	14	2·051	20·040	63261*	47	22·996	23·808
63142	17	19·967	7·090	63172	16	3·897	12·274	63202	17	12·544	15·596	63232	15	10·252	20·205	63262*	47	9·526	24·789
63143	17	23·276	7·134	63173	12	4·554	12·861	63203	27	25·300	15·952	63233	41	13·882	20·616	63263	14	10·501	24·614
63144	24	23·860	7·049	63174	35	5·248	12·160	63204	13	0·784	16·426	63234	13	22·180	20·618	63264	29	16·051	24·666
63145	16	25·884	7·174	63175	41	8·666	12·389	63205	25	1·964	16·807	63235	34	8·625	21·434	63265*	38	16·852	24·152
63146	24	6·441	8·343	63176	19	9·012	12·804	63206	14	4·082	16·402	63236	26	10·466	21·306	63266*	45	22·230	24·104
63147	11	8·914	8·392	63177	12	16·134	12·141	63207	25	7·595	16·300	63237	22	13·382	21·428	63267	10	1·485	25·376
63148	10	13·500	8·114	63178	39	23·660	12·772	63208	44	9·061	16·097	63238	19	14·234	21·301	63268	10	7·204	25·059
63149	31	23·628	8·410	63179	12	0·385	13·504	63209	11	9·643	16·937	63239	11	14·342	21·406	63269*	44	8·326	25·152
63150	23	2·731	9·511	63180	17	2·112	13·652	63210	13	12·952	16·848	63240	40	14·456	21·224	63270	31	13·993	25·116
63151	30	4·879	9·168	63181*	52	7·255	13·564	63211	30	18·138	16·890	63241	25	16·322	21·161	63271	31	14·773	25·750
63152	40	10·318	9·276	63182	30	7·580	13·702	63212	34	24·627	16·969	63242	25	22·861	21·584	63272	40	19·330	25·632
63153	27	15·733	9·740	63183*	48	9·066	13·184	63213	38	12·008	17·282	63243	32	24·666	21·127				
63154	12	15·764	9·926	63184	31	10·468	13·681	63214	20	12·439	17·796	63244	18	1·407	22·398				
63155	14	17·157	9·241	63185	12	10·939	13·227	63215	19	13·116	17·742	63245	30	2·066	22·616				
63156	34	19·198	9·375	63186	37	11·180	13·772	63216	35	22·091	17·151	63246	13	4·152	22·216				

NIZAMIAH OBSERVATORY, HYDERABAD

ASTROGRAPHIC CATALOGUE, 1900·0

ZONE −19°

STANDARD CO-ORDINATES

OF

THE STARS IN THE ALGIERS ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT CATALOGUE

EXPLANATION OF THE COLUMNS.

Hyderabad Number.—This is the number assigned in the preceding Catalogue of measures of plates taken at Hyderabad. Some stars occur on two plates, and in this case they have two numbers—thus, Algiers 40 is Hyderabad —19°, 91, and also Hyderabad —19°, 337. Some stars will also occur on plates with centres in Declination —18° or —20°. Occasionally, owing to slight errors of centering the plate, a star will fall outside the réseau, and hence will have no number on such a plate, but will occur on an adjacent plate with a Hyderabad number.

Algiers Number and Magnitude.—These are taken direct from the Algiers Astronomische Gesellschaft Catalogue and require no explanation.

Standard Co-ordinates.—This name was first proposed in *M.N.R.A.S.*, liv. p. 11, and has been generally adopted for the rectangular co-ordinates of a star on a plate fulfilling the following ideal conditions :—

(i) Plate truly centred and oriented for 1900·0
(ii) No refraction and aberration.
(iii) A suitable unit of length adopted.

The formulæ giving these co-ordinates are—

$$\xi = k \tan(\alpha - A) \cdot \sec(\theta - D) \cos\theta,$$
$$\eta = k \cdot \tan(\theta - D),$$

where

$$\tan\theta = \sec(\alpha - A) \cdot \tan\delta,$$

where

α, δ are the R.A. and Declination of the star,
A, D are the R.A. and Declination of the plate centre,

and k depends on the adopted unit of length. For the Astrographic Catalogue the unit chosen is 5′ at the plate centre, and k=687·54935.

For the calculation of ξ, η, approximate formulæ were used, and reduced to tables. To avoid negative signs the constant 13·0000 has been added to all the values of ξ, η to form

$$\xi' = \xi + 13, \quad \eta' = \eta + 13,$$

and the quantities ξ', η' are given in the following Catalogue. The co-ordinates are thus referred to a corner of the réseau and not to the plate centre.

The Right Ascensions and Declinations used are those given in the Catalogue for 1900·0 without any application of proper motions.

For determining plate constants, stars known or suspected of proper motion, and a few stars, the Catalogue place of which appeared to be in error were omitted from the solution.

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ′	η′
R.A. 0h 4m				
184	9996	8 7	1 0622	24·6677
67	9997	8 6	1 1671	9 8303
69	1	9 1	3·4129	9 7733
54	3	6·8	5·3328	8 1563
15	5	9·1	5 9853	3 2281
130	6	8 8	6 3893	17·3142
132	10	8 7	7·1392	17 5435
4	11	6·9	7 8560	0 3376
122	12	8·0	9 8361	15 8978
171	14	8 5	10·7977	22 2210
172	16	8·5	10 9856	22 2646
16	18	6 4	11·4389	2 6032
100	19	9·0	13 6900	13·6271
102	26	7·8	18 3093	14 5494
126	28	9 1	19 7627	16 1709
119	29	6 6	20 0575	14 9017
42	30	8·7	20·1645	7 3141
19	31	8·6	20·6945	2·3826
13	33	6 0	21·7275	6 9458
106	34	8·8	22·4633	14·1196
177	35	8 7	23·0616	22·0536
31	36	8·6	24 0029	4·7647
91	40	9·1	25·1001	12·9982
R.A. 0h 12m				
108	35	8·7	0·1698	22·0683
279	36	8 6	1 2146	4 7691
337	40	9·1	2 7052	12·9861
257	41	8·0	3 9776	2·2349
350	42	8 9	4·8390	14·0878
401	45	8·8	5·5661	20 8770
313	47	9 0	5·5736	12 8635
385	48	4 6	6 1026	18 8564
202	51	8 8	8·5528	6·6410
386	52	9·0	9 5837	18 9994
426	54	8 6	11 0248	24 1141
317	55	8 8	11·3264	10 7097
294	57	8·1	11 5239	6·4364
281	61	8·9	13 1002	4·8406
272	62	9 0	13 5343	3 6492
397	63	6·9	14 3278	20 2837
265	64	8 7	15·2864	2·4691
429	69	9 1	17 7595	23 9929
274	71	8 3	19·8625	3 8345
263	74	9 0	21 4697	1 3892
277	75	7 2	21 4793	4 0837
R.A. 0h 20m				
490	79	9 0	4 9214	5 4415
566	82	7 4	8 3571	18 3499
492	84	7 0	9·9386	5 3946
541	86	7 0	12 3723	13·2928
533	87	8 9	12 6893	12 2000
455	89	7 1	13 9351	0 7612
561	90	8·5	14 5241	17 4397
473	92	8·6	14·7689	2·4616
557	96	6·5	16·7298	15·9706
570	98	9·2	17 2794	18·3258
497	101	8 7	19·6593	5 8203
616	104	9·0	20 6419	23·4749
500	109	9 2	24 8619	5 5667

Reference No.		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0.	
Hyd	Algiers		ξ′	η′
R.A. 0h 28m				
681	109	9 2	2 0827	5·5615
784	112	8 8	4 2391	20·1624
792	114	8 6	5 1204	21 8857
745	116	7 8	6·1571	15 0951
788	118	8·9	8 0438	21·4795
719	119	7·0	10 2926	10·2849
707	120	8·5	11 7366	8 9411
756	121	9·0	12 0946	15 9119
668	123	8·8	12 6832	3 9982
708	124	8·6	13 0317	9 0000
699	125	8 8	13 6138	7 8287
809	127	8 6	13 8508	25 5919
709	128	8 7	14 8716	9 0075
801	129	9 0	17·0277	23 6021
738	133	8 9	19 4732	12 7088
720	134	8 5	19 5391	10 0616
742	135	8 0	19 5430	14·3722
765	137	8 8	21 4675	16 7960
665	140	8 7	22 3010	2 9516
774	141	9 1	23 3215	17 7783
678	142	8·1	23 5752	5·1873
R.A. 0h 36m				
935	141	9 1	0·6811	17 7899
870	142	8 1	0 7917	5 1963
906	151	9 1	6 7391	13 4542
937	152	8·4	6·8821	18 0200
867	157	9 0	10 0744	3·5285
859	158	9 0	10 6824	2·7012
881	160	8 6	11 9844	6 2344
878	164	8·8	16 2015	4·4653
918	168	8 9	17 7839	14 9727
960	169	8 6	17 9404	20 4317
888	175	2 0	20 3096	7·4386
855	182	9 0	23 9234	1 0323
981	186	8 6	24 3267	23 1713
R.A. 0h 44m				
1052	182	9 0	1 0928	1 0376
1194	186	8 6	1 7476	23 1709
1086	188	8 9	3 5157	6 2894
1105	194	8 9	6 3995	9·8388
1203	195	8 9	6 5572	24 7111
1111	197	8 9	6 9751	11 1447
1155	198	8 7	7 3494	18 4831
1094	201	6 0	9 4123	8 3044
1142	203	8 9	11 6600	15 4981
1132	204	8 4	12·2052	14 0558
1060	205	8 1	12 2775	2·1072
1170	209	9·0	13 8326	19 6481
1148	211	8·9	14 9957	15 6400
1134	213	8 7	17·8260	13 6048
1136	216	8 9	20·2335	13 6494
1209	219	8·7	21·7446	24·6092
1173	223	9 1	23·3980	19 6528
1137	225	8·4	23 8060	14 4538
1068	226	7 9	24·8777	3 3768

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900·0	
Hyd	Algiers		ξ′	η′
R.A. 0h 52m				
1353	223	9 1	0 7789	19·6634
1318	225	8 4	1 1279	14 4599
1271	226	7·9	2 0736	3 3717
1278	227	8·9	3·3964	5 7530
1290	229	8 6	4 5392	7 5616
1291	230	8·5	4 9757	7 8820
1252	233	8·4	7·6770	0 8287
1319	235	8 0	9 7975	13 8866
1334	237	8·2	10·0101	16 6717
1387	240	8·5	11 7687	24 8309
1374	242	8·9	13·5982	23·4212
1348	244	7·8	14 9509	19·4775
1294	248	8 9	17 9904	7 5503
1265	250	8·4	18 3750	1 3031
1321	251	9 3	18 3858	13 6790
1376	252	7·7	18·9522	23 4058
1296	254	8·7	21·5944	8 2360
1382	257	8 2	22·9428	24 1523
1301	260	8·4	23·5133	8·9252
1339	262	7 6	24·8532	17 5733
R.A. 1h 0m				
1554	257	8·2	0·3749	24·1683
1446	260	8·4	0 7723	8 9347
1509	262	7 6	2 2103	17·5672
1555	263	8 5	4 1175	24·4586
1488	269	9 0	10 4553	14 2349
1504	270	9 1	10 7391	16 1930
1415	271	9 0	11·4351	3 1937
1441	273	9·0	12·1905	6 8250
1464	274	8·7	12·4024	11·2811
1403	276	8 8	12 6837	1 1218
1513	282	8 9	16·5750	17·4806
1535	286	8 7	20 2267	21 1313
1553	288	8·0	20 9265	23 1219
1419	289	9 0	21 6218	3 1850
1525	291	9·0	22 7318	18 8427
1536	292	8 0	22·9631	21 4260
1558	295	9 1	24 5600	23·9244
R.A. 1h 8m				
1722	292	8 0	0 3642	21 4417
1744	295	9 1	1 9893	23 9211
1745	298	8·7	3 5305	24 1209
1603	300	8·9	4 1293	1 9155
1604	301	9·0	4 1799	1 3112
1691	304	7 3	7 6874	17 0483
1700	308	9 2	9 3184	18·2859
1607	310	8 9	9 7102	1·8228
1625	312	8 5	10·3720	5·1413
1727	314	8 9	14·6718	21 3222
1648	320	8 0	19 0436	9 5120
1634	322	9 2	20 1197	6 8351
1664	325	8 5	21 0163	12 3398
1650	329	9 0	23 9312	9 1930
1696	333	8 9	25·4968	17·7003
1718	334	8·5	25 6286	19 6957

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ′	η′
R.A. 1h 16m				
1863	329	9 0	1 1932	9 1980
1931	333	8 9	2 8555	17 6867
1960	334	8 5	3 0098	19 6803
1811	335	8 1	3 2871	1 8032
1918	336	8 9	4·0413	16·3008
1988	340	8·1	6 5441	23 7015
1968	343	9·0	7·0792	20 5191
1840	348	9 0	15·1094	5 8491
1962	350	8 9	15·8212	18 8259
1821	353	9 2	16·9343	2·8834
1940	355	8 1	17·5380	16·9740
1973	356	6 8	17 6889	20 2370
1956	360	8 9	19 1010	18 3010
1852	362	6 4	20 0811	6 4893
1885	363	8·2	20 1833	12 5076
1900	366	8 7	20 5410	12 9635
1957	367	8 9	21·7979	17 9606
2010	370	8 5	22·8120	25 7036
1876	371	9 0	23 6246	9 9112
1836	374	9 0	24·9836	5 2914
R.A. 1h 24m				
2094	371	9·0	0 8948	9·9195
2077	374	9 0	2 2012	5 2849
2117	375	9 0	4·0731	14 0098
2051	377	9 3	6 2482	0 5785
2106	379	8 7	7 8806	11 4125
2107	381	8 9	8 6586	11 7180
2088	388	8 6	11 1293	7 9621
2084	389	6 8	13 2746	6·1581
2058	395	8 9	17 5801	2 0227
2060	396	8 8	18 8944	1 2864
2061	397	8 9	19 1308	1 8917
2072	400	8 2	19 9560	3 1433
2153	402	7 1	20 7563	19 1640
2161	403	7 4	20 9811	19 5829
2073	404	8 4	21 7853	3 6147
2063	405	8 1	22 4552	1 5822
2122	406	8 7	22 7291	13 0758
2155	409	7 7	23 6970	18 9193
2068	410	8 6	24 5532	2 5383
2170	412	7 6	25 0198	21 0566
2143	413	8 4	25 1474	17 2930
R.A. 1h 32m				
2318	409	7 7	1 0696	18 0265
2216	410	8 6	1 7396	2 5367
2325	412	7 6	2 1167	21 0182
2304	413	8 4	2 5013	17 2834
2334	418	9 0	5 6203	22 6416
2278	420	8 6	8 2592	13 0466
2208	426	7 2	10 1798	1 1568
2252	427	9 1	10 5678	8 0834
2280	433	9 1	14 0804	12 8103
2341	434	8 1	14 1044	23 5799
2241	435	8 9	14 7137	5 8441
2295	437	9 0	18 5128	15 4674
2212	439	8 7	19 8317	2 2790
R.A. 1h 32m (*continued*)				
2309	440	8 6	19 9945	16 7055
2232	441	7 8	20 1874	4 6270
2273	442	9 0	20 9072	12 0592
2215	443	7 0	21 3910	1·6880
R.A. 1h 40m				
2437	455	8 4	3·6492	6 9414
2526	457	8·0	5 2210	21 3785
2453	458	8 6	5 3610	8 5949
2432	459	7 8	5·4959	5·7496
2535	460	8·2	6·5902	23 2892
2428	461	9 0	6 6552	4 7416
2413	464	9 0	8 6815	2 3253
2414	466	9·1	8 7566	2 3051
2540	467	8 4	9·4652	23·8979
2518	468	8 4	11·5432	19·1477
2467	471	8 9	13·1500	11·7990
2402	474	9 0	16·9497	0 3974
2418	475	9 4	19 8558	2 9972
2403	476	7·4	20 0085	0 8057
2457	479	8 9	21·6412	8 9353
2491	480	8 9	23 2395	15·1855
2474	482	8 4	24 5193	11·5564
2421	484	8 9	25 0555	4 1601
2478	485	8 3	25 2026	12 7365
2411	486	8·5	25·3689	6 9400
R.A. 1h 48m				
2659	480	8 9	0 5697	15 1981
2649	482	8 4	1 8081	11 5544
2613	484	8 9	2 2602	4 1529
2651	485	8 3	2 5018	12 7268
2624	486	8 5	2 6052	6 9291
2687	487	8 8	3 7081	19 1480
2682	488	8 6	4 3301	18 2252
2696	490	8 6	4 7853	21 1433
2700	491	8 7	4 9188	22 6671
2602	492	9 0	5 1187	0 9137
2701	498	8 8	9 3775	22 2279
2711	502	7 1	13 2139	24 9705
2689	506	8 8	16 2154	18 8771
2634	507	9 2	16 5666	7 9280
2702	509	9 1	20 2859	22 1851
2680	512	9 0	21 1007	17 4735
2607	517	8 9	22 9378	2 1824
2658	518	8 1	22 8825	14 3103
2628	519	8 7	24 4139	6 9540
2612	520	7 6	25 7928	3·0228
R.A. 1h 56m				
2784	519	8 7	1 6804	6 9533
2767	520	7 6	2 9845	3 0076
2774	521	8 6	3 9991	3·5364
2761	524	9 2	6 0482	1 5064
2801	527	8 3	8 1438	7 5643
2806	530	9 2	11 4171	9 3094
2828	532	9 1	13 3420	11 9127
R.A. 1h 56m (*continued*)				
2807	533	8·9	13 8207	8·4504
2872	537	8 9	17 4475	17 5742
2778	543	8 8	20 2733	3·9738
2844	544	8 5	21 1860	14 2076
2756	547	6 5	21·9487	0 9430
2883	550	9 0	22 3893	17·7786
2911	552	8 3	23 1240	23 2016
2798	553	8 9	24 0119	7·0011
2893	555	8 8	24 5907	20 4111
R.A. 2h 4m				
3069	552	8 3	0 5453	23·2154
2977	553	8 9	1 2491	7·0051
3049	555	8·8	1·9803	20·4078
3070	559	8 5	4·9918	23 5000
2953	561	8 7	6·4532	1 1710
3052	562	7·0	7 7184	20 3848
2961	563	8 8	8 9577	2·3331
2983	566	9·0	10 3187	9·2957
2997	567	8 8	10·8247	11·1105
3035	568	8·1	10·8988	17 6698
2955	570	8·7	12 2441	0 4714
2956	572	9 0	13·0323	1 3269
2967	573	6 4	13·0551	4·0365
3079	575	7 5	14·6321	25·5257
3000	577	9 2	15 3711	10 8121
3080	578	8·7	15·8106	25·9749
3016	583	9·0	19·4889	13·1189
3067	584	7 1	19 8932	22·3606
2968	585	5 6	21·0220	3·5836
3016	586	6 9	21 0171	18 3827
3083	587	8 5	21·2470	25 4669
3075	589	8 8	21 9088	23 8604
2964	590	7 2	22 4911	3 3993
2962	591	9 1	23 9619	1·8937
R.A. 2h 12m				
3107	591	9 1	1 1410	1 8984
3205	600	8·9	4 7739	25 1691
3131	601	8 6	4 8539	6 2376
3124	605	8 8	6 6631	4 0784
3136	606	8 8	9 8231	6 4503
3167	607	8 2	10 3354	9 3971
3260	609	8 6	10 8002	20 2258
3302	611	8 6	15 6068	25 5958
3171	616	8 9	17 9481	9 0254
3271	617	9 0	17 9985	21 6849
3305	619	7 2	19 2803	24 9512
3150	620	9 1	20 5713	7 4426
3201	621	8 4	20 7077	13 3775
3265	623	7 6	21 4608	20 3794
3151	624	8·3	22 3153	6 7183
3257	625	8 9	22 3054	19 2820
R.A. 2h 20m				
3361	632	5·9	5 4976	2 4183
3418	635	6 4	8·0345	10 6881
3378	636	9 1	9·1161	5·1110

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0. ξ′.	η′.
	R.A. $2^h\ 20^m$ (*continued*)			
3396	610	8 6	12·1490	8 3858
3495	653	9 1	18·1803	19 4824
3454	656	7·8	24·8995	13·8323
3413	660	8 3	25·6185	12·7898
3505	661	7 9	25 6197	21 8453
	R.A. $2^h\ 28^m$			
3629	656	7·8	2·2142	13 8260
3620	660	8·3	2 9212	12·7754
3686	661	7·9	3·0253	21 8298
3580	667	9·1	9·6884	6·1744
3614	669	9·0	11·7981	11·9341
3589	671	9·2	12·7885	6 8192
3608	673	8 7	14·3235	10·5571
3558	675	8·0	15·1926	1·3814
3605	676	8·8	15 2107	10·3959
3711	678	8·5	16·2701	25·0365
3683	680	8 7	18 0076	20 8801
3677	684	8·9	22·0671	19·9598
3559	685	7·5	22·3246	1·8451
	R.A. $2^h\ 36^m$			
3854	698	9 1	6·2213	14·8092
3804	701	8 9	8·1389	8 5024
3887	704	8·8	10·3026	18 0293
3776	706	9·2	11·3401	4 7810
3855	708	8·1	13·9202	15 1593
3838	711	8·7	14·1883	13 3694
3704	712	8·8	14·5062	6 7967
3768	713	7 9	14·5420	3 9794
3785	714	9 2	15 6161	5·1401
3918	715	8 7	15 7969	25·0610
3889	718	9 1	17 5115	18·0141
3906	719	9 0	17·6458	20·7030
3932	720	8·8	17 8081	23 2504
3769	723	9·0	18·6271	3·4860
3915	727	8 7	20 0500	22·3489
3860	728	8 8	20·1333	18 6682
3814	729	8·5	20·3207	10·4750
3816	731	9·0	21 1748	10 1107
3771	733	8 7	25 3028	3 4829
3756	734	8 1	25 5161	1·0551
3811	735	1·8	25·5751	12·9919
	R.A. $2^h\ 44^m$			
4030	733	8 7	2·4999	3 4731
4001	734	8·1	2·6855	1 0433
4099	735	4·8	2 8802	12 9779
4116	740	9 0	6 9102	16·7992
4050	742	8 6	7 0414	6·5551
4084	743	9 1	7 1220	11 3979
4150	746	9·0	8 4770	17·5681
4113	748	9·2	9 5125	13 8618
4002	749	8 8	9 5113	0 6708
4075	751	8 8	10·1911	9 8300
4067	752	9·0	10·7688	9 3592
	R.A. $2^h\ 44^m$ (*continued*)			
4076	753	9 0	11 1753	10 0908
4184	754	9·1	11 5456	22·4324
4114	756	8 8	11 9383	14·2030
4163	757	9 1	12 5152	17 8775
4164	759	8 3	13 8124	18·3116
4093	766	9 0	16 8917	11 5741
4179	771	9 0	19 8825	20 7123
4082	778	8 0	22 5700	10 2896
4047	779	8 1	23 7527	6 0862
4130	780	9 1	23 7621	14 9826
4090	782	8 8	24 7252	11·3101
	R.A. $2^h\ 52^m$			
4273	779	8·1	0 9794	6 0931
4329	780	9·1	1 0899	14·9892
4299	782	8·8	2 0112	11·3060
4322	785	9 1	4 3585	14 2221
4343	791	8·9	10 1480	16 4011
4370	792	8·9	10 2957	19 5211
4333	795	9 0	11·0466	14 9353
4324	796	8·7	12·4463	14·2761
4383	799	8·7	15·9111	21·5254
4303	800	9·3	16 5685	11·0732
4256	802	9 0	17 5306	1 6425
4282	804	9 0	21·0119	7 4203
4400	808	9·1	22 5826	23 6716
4346	809	9 2	23 0023	16 2358
4267	814	7 4	25 8154	4·1849
	R.A. $3^h\ 0^m$			
4545	809	9·2	0 3444	16 2511
4466	814	7 4	3 0203	4 1695
4461	816	9 2	4·1172	2 4053
4594	818	8·2	5 4501	21 9357
4491	819	7 0	5 7421	8 2248
4484	823	9 0	6·7848	7 3301
4513	825	9·1	7 8606	11 0003
4498	827	8·5	8 5748	8 4854
4521	828	8·8	8 8050	11·7887
4486	829	8 7	8 9003	6 5998
4611	830	8 2	9 4303	24 9185
4603	832	8·4	10·3375	24 7027
4462	834	7 8	11 2402	2 5432
4452	841	9 1	13·7179	0 4280
4562	842	7 3	14 8409	18 6200
4468	845	9 0	16 6492	3 4099
4580	846	9 2	17 1454	19 9594
4590	847	8 8	17 2056	21 1059
4542	850	8 4	19 2997	14 9601
4481	852	8 5	21 3991	5 8731
4592	853	9 1	22 0300	21 1726
4593	855	7 6	23 1843	21 2621
4558	860	7 3	25·2868	17 2588
	R.A. $3^h\ 8^m$			
4841	855	7 6	0 5835	21 2751
4796	860	7 3	2 6404	17 2477
4790	862	9 0	3 2405	16 1649
	R.A. $3^h\ 8^m$ (*continued*)			
4696	864	8 8	4 4721	6·3755
4811	865	8 9	4 5793	17 9499
4739	866	9 1	4 6710	10 9752
4855	868	7·7	5 2949	23 0723
4664	869	9·1	5 5415	3 2256
4725	875	8 8	8 1662	9 3797
4658	881	8 9	10 6256	2 0641
4752	882	9·2	10 9491	12 0188
4782	884	9·1	11·8162	15·4300
4716	886	9·0	13 2943	8·0752
4745	887	8·8	14·0010	10 7633
4757	889	9 0	14 4602	11 9912
4655	890	8 9	14·5927	1 0591
4656	891	8·9	15 4456	0 9139
4774	893	8 6	16 0479	13 9559
4676	894	8·2	17 2306	3 8748
4691	898	9 1	20 7907	4·7880
4720	900	7·5	21 3039	7 5466
4848	902	9·0	21 7734	21 5931
4735	904	8 3	22·2194	9 8236
4849	905	9 0	22·1660	21·6163
4785	906	9 2	22·5183	15·5709
4721	907	9·0	22·7080	8·2881
4850	909	8 0	23·0096	21·7222
	R.A. $3^h\ 16^m$			
5117	909	8 0	0 4140	21 7374
5096	913	9 1	3 6240	19 9119
4992	915	8 9	4 0211	10 1132
4985	916	9 1	4 1049	8 6156
4902	917	8·8	4·4703	1·1603
4904	918	9 0	5 9000	1 0107
5076	919	8 9	6 2324	18·1961
4905	920	9 3	6 4737	0 8856
5019	921	9 1	6 7762	12·7804
5008	923	6 2	7 6623	12·0801
5043	926	7 2	10 8233	15·4865
	927	8 8	11 1296	0·0750
4960	929	8 9	11·9042	5·3680
5154	930	9 0	12 8403	25·9312
5121	936	9 2	16 8337	22·0596
5081	940	8 8	19·2881	18·4876
5116	941	9 2	19 4714	21·1120
5004	946	8 7	23 8397	10·9532
5016	949	9 1	25 6682	12·0362
	R.A. $3^h\ 24^m$			
5262	946	8 7	1 1217	10 9590
5272	949	9 1	2 9624	12 0214
5207	951	8 7	4 4504	1 6206
5263	954	8·2	6·0074	10 5044
5313	955	8 9	6 5607	15·9006
5237	958	8 8	7 5108	7·8863
5283	960	9 3	7 9812	12 8606
5284	961	8·9	8·8701	12 8442
5295	962	8 7	9 2179	13 5293
5287	967	8 7	13 3617	12 9700
5257	968	8 5	13 3826	9 6803
5243	969	8 8	13 4067	7 8979

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 3h 24m (*continued*)				
5216	973	9 0	14 5214	3 5523
5217	974	8 9	15 2953	3 9148
5370	976	7 9	15 6153	23 8035
5298	977	9 1	16 1705	13 8072
5371	979	9·0	16·9994	23 6593
5377	980	9 0	17 0703	24 6414
5218	981	8 8	18·6322	3 5570
5332	982	8 9	18 9817	18 1315
5367	983	7·6	19 1324	22 3391
5266	984	7 3	19 5086	10 6942
5231	986	8 9	20 3555	6 4323
5269	987	8 7	22 2835	10 9036
5358	988	8 5	22 3629	20 8958
5350	992	9 0	25 5227	20 1847
R.A. 3h 32m				
5569	992	9 0	2·9095	20·1705
5461	994	8 7	3 1878	10·0470
5543	995	9 0	4 7553	17 8365
5479	1006	8·1	12 1366	11·5522
5580	1008	8·0	12 7966	21·1931
5423	1010	9 1	14 0574	3·4650
5424	1011	8·6	11 7813	3 1662
5404	1015	9 1	17 0572	0 8610
5511	1018	8 6	18 6115	13 8912
5540	1024	7 9	21 5265	16·9011
5614	1029	7 1	23·5435	24 0335
5595	1030	8·7	24 4545	21 9827
R.A. 3h 40m				
5834	1029	7 1	0 9742	24 0421
5817	1030	8 7	1 8619	21 9810
5818	1032	6 9	2 2229	22 5917
5710	1034	9 2	2 7713	9 6107
5669	1035	8 9	3 4215	3 5820
5807	1037	8 6	3 7821	21 5769
5836	1038	7 0	4 2663	23 8873
5722	1041	9 3	6 1933	10 8845
5771	1043	8 7	6 4845	16 8436
5753	1046	8 6	7 8139	14 6180
5732	1048	8 0	8 0265	13 3732
5703	1051	8 8	9 8315	8 8641
5784	1053	7 8	11 3072	18 1825
5699	1058	9 0	13 1208	8 2676
5691	1060	8 8	14 5000	5 5566
5786	1061	8 5	14 5653	18 3808
5787	1064	9 1	15 2451	18 4614
5762	1070	8 9	16 6679	16 1132
5763	1074	9 1	18 5700	15 9169
5791	1077	8 9	20 4831	18 5425
5748	1078	9 1	20 6589	14 4031
5847	1081	9 1	23 1494	24 6793
R.A. 3h 48m				
6149	1081	9 1	0 5875	24 6927
6063	1089	9 3	3 3276	16 7926
5940	1090	8 6	3 5715	4·3386

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 3h 48m (*continued*)				
5928	1091	8 7	1·0914	3·9920
5948	1092	9 1	4·1175	5 2565
5983	1096	8 5	4 4950	8 2109
6150	1097	8 9	5·0648	25 0186
6032	1101	7 7	6·6204	13 6019
6050	1105	8 6	9 3899	15 5499
5924	1107	9 0	11 0081	2 3214
6012	1109	8 9	11·9705	11·5043
5961	1115	8 9	14·0233	6·8858
5995	1117	6·6	14·3105	10·0881
5997	1120	6·9	15 0608	9·7821
6103	1122	8 8	15·2967	20·0173
5979	1126	8·9	18·1680	7·1334
5956	1128	8 7	18 6336	5 3961
6120	1130	8·8	18 9160	21 1854
6128	1140	9·0	21 8865	22 3014
5908	1141	8·3	22 1801	0 9106
6129	1144	7·7	22·3872	21·7384
6135	1146	8·9	23 7529	23·4803
5919	1150	9 0	25 4548	1·3554
R.A. 3h 56m				
6411	1116	8 9	1 1773	23 4866
6212	1150	9·0	2·6276	1·3411
6299	1151	8 4	3 2291	11·1396
6263	1151	8 9	5 3111	6·7715
6261	1156	8 7	6 1110	6 5202
6390	1157	9 0	6 2657	21·6393
6203	1159	9 1	7 0007	0 3972
6229	1160	9 1	7·3630	3 6910
6339	1162	8 9	9 2169	15 7199
6280	1163	9 3	9 1007	8 6661
6281	1164	9 1	9 5307	8·7826
6230	1167	8 1	10 0369	3·3608
6376	1168	7 1	11 7380	19 3513
6359	1169	9 2	11 8261	18·5781
6249	1171	9 2	13 0849	5 9101
6240	1178	9 4	15 7124	1 1687
6241	1179	9 2	15 8813	4 5766
6305	1180	8 8	16 2073	10 5916
6252	1181	8 9	16 6688	5 9583
6283	1182	7 9	16 8593	8 7729
6106	1187	7 9	18 8600	22 3169
6352	1188	8 8	19 3313	16 8913
6353	1190	9 4	19 6979	17 2052
6354	1193	9 7	19 8471	17 1283
6276	1199	9 0	22 2839	7 8583
6258	1201	8 9	22 7651	6 0092
6408	1204	7 6	23 9170	21 9519
6236	1210	9·0	25 5093	3 7129
R.A. 4h 4m				
6705	1204	7·6	1 3241	21 9564
6479	1210	9 0	2 7093	3 7308
6457	1215	8 9	6·2247	2·2254
6466	1216	9 5	6·3807	2·2463
6708	1218	7 2	6 9083	22 4013
6492	1220	7 0	7·6819	4 8437
6629	1221	9 0	7 7331	16 4921

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 4h 4m (*continued*)				
6682	1225	9 0	8·6258	19·7865
6484	1226	8·9	8·6129	3 7931
6503	1228	9·2	9 2564	5·5441
6695	1231	8 9	12·7707	21·1461
6560	1235	9·0	13 1995	9 9841
6453	1236	8 9	13 6320	1·0779
6485	1238	8 0	13·9966	3·5219
6658	1240	8 5	14·3781	17 7543
6673	1241	8·8	14 4339	19 5857
6675	1249	6·8	17·0849	19 5972
6637	1250	7 5	17·3647	16·1732
6599	1251	8·4	17·4570	12·6813
6618	1253	8·5	17 7415	17 3128
6462	1255	8 7	19 3513	1·4575
6649	1256	8·6	19·6023	17·2655
6700	1257	9·0	19 7720	21·2006
6546	1258	8·1	20·4541	9·2433
6561	1260	9·0	21 3675	10·3725
6477	1264	8·4	23 0130	2 5444
6498	1265	8·7	23·2087	5 0171
6703	1268	8 6	23 4618	21·3303
6538	1269	8·6	23 9379	8 0509
6589	1270	8·6	25·2481	11 8677
R.A. 4h 12m				
6830	1261	8·1	0 1991	2 5595
6848	1265	8 7	0 1232	5·0301
7062	1268	8 6	0 8618	21 3100
6883	1269	8 6	1·1870	8 0558
6935	1270	8 6	2 5404	11·8576
7012	1274	8 9	1 7167	20·0831
6852	1277	8 4	5 3357	1 7124
6968	1283	8 9	8 1102	14 4682
6807	1284	9 2	9·1137	0 4573
6855	1287	9 2	10 5399	1 6497
6922	1288	6·9	11·1113	11·6852
6888	1289	8 8	11 1759	8 0988
6822	1293	7 6	12 5311	2 4826
7097	1295	9·0	13 1628	23 2172
7067	1297	8 8	15 3820	21 5209
7013	1299	9 1	15 6590	17 4926
7080	1300	8 3	15 6614	22 2507
7068	1301	9 0	16·0093	21·9682
7024	1305	8 5	18 3788	18 7409
	1310	8 3	19·5159	0 1280
7053	1311	9 3	19 5528	20 7008
6821	1312	7 0	20 2501	2 1341
6914	1313	7 9	22 5033	10 1712
6814	1316	8 5	21 6770	0 7782
7035	1320	6 7	25 5213	19 9331
R.A. 4h 20m				
7155	1316	8 5	1 8434	0 7755
7389	1320	6 7	2 9083	19 9188
7434	1321	8 8	3 2664	23 4710
7369	1322	8 0	3·3440	18·8188
7454	1323	9 1	3 4037	25 7098
7425	1326	9 0	4·2938	22·4331
7304	1329	8 9	5·9314	13·6212

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900 0 η′
R.A. 4h 20m (*continued*)				
7435	1330	8 2	6 5909	23·3509
7402	1331	8 3	5 8415	20 8799
7187	1332	8 9	7 4462	3 3667
7307	1333	8·7	7 5047	14 2515
7324	1337	8·8	9·3579	14 8656
7336	1342	9 0	10·9243	16 3218
7306	1343	8 0	10 9357	21 4653
7251	1347	8 9	12 0322	10·1535
7252	1352	8 9	15·7677	10 1566
7171	1355	8·0	17 3974	2 1153
7413	1357	8 8	18 1568	23 6120
7233	1361	8·1	19 7467	8 3101
7280	1362	7·2	19 9438	11·5930
7432	1364	9 1	20·4083	22 5580
7173	1365	9 1	20 5823	1·7790
7317	1367	9 3	21 6116	14 5884
7398	1368	8·1	22·3111	19·9869
7206	1369	8 4	22·1994	4 9084
7160	1370	8 7	22 5865	0 7768
7177	1371	7·1	23·0021	1 7835
7418	1374	5·2	25 0060	21 1589
R.A. 4h 28m				
7508	1371	7·1	0 1799	1 7987
7681	1371	5 2	2 1010	21 1506
7559	1375	8 1	3 7510	9 3671
7581	1379	9 0	5 2633	12 4893
7502	1381	8 9	6 6989	1 0885
7517	1386	8 9	8 7923	3 0536
7690	1387	8 7	9·6663	21·2893
7613	1389	9·0	11 7190	14 0107
7708	1391	9 0	11 8814	23 3604
7602	1395	8 6	12 6515	12 6177
7505	1397	7 9	13·0576	0 4383
7527	1398	8 9	13 3365	5 1923
7709	1400	8 8	14·3920	22 8005
7677	1401	7 9	15 0716	19 8454
7721	1405	8 8	15 8021	24·6609
7537	1408	7 5	17·1826	5 7062
7590	1409	9 0	17 1936	11 5587
7654	1410	8·5	17 2737	17 6548
7507	1414	9 1	19 5875	0 2025
7655	1415	8 7	19 7464	17 9301
7656	1420	8·9	22 4172	18 1628
7511	1425	9 4	23 3554	2 0573
7594	1426	8 9	23 3523	12 1880
7558	1429	8·8	25 1481	7 9230
7512	1430	8 8	25·2262	2 0939
R.A. 4h 36m				
7758	1425	9 4	0 5363	2 0687
7849	1426	8 9	0 6484	12 1993
7807	1429	8 8	2 3956	7 9144
7759	1430	8 8	2·4075	2 0851
7973	1435	9 1	4 8104	24 2279
7798	1438	7 0	5 3479	7 3882
7751	1439	7 2	6·2098	1·1995
7865	1443	8 8	7·5634	13 4287
R.A. 4h 36m (*continued*)				
7964	1444	7·4	7 6499	23 0836
7840	1446	8 8	8 1396	11 5079
7879	1448	8 7	8·7558	14 0282
7975	1449	8 8	9 2700	24 1056
7906	1452	8 5	10 0320	17 1000
7780	1455	8·8	11 3646	4 6655
7802	1458	9 0	12·2327	6 8622
7966	1462	5 0	13·1876	23 3605
7978	1463	9 3	14 2934	23 9663
7939	1466	8 8	15 8087	20 6537
7767	1471	8 6	19 5069	2·5986
7768	1472	8·7	19 8888	2 8146
7755	1473	8 8	19·9157	1 1969
7981	1476	9 2	20 1553	24 7342
7847	1484	5 5	23 5526	11 2540
7873	1488	8 8	24 1592	12 9964
7874	1489	8 5	24 4170	13 0660
7883	1490	8 5	24·7325	14 0146
R.A. 4h 44m				
8126	1484	5 5	0 8391	11 2630
8159	1488	8 8	1 4644	12 9986
8160	1489	8 5	1 7230	13 0651
8179	1490	8 5	2 0493	14 0101
8051	1494	8 7	3 6087	5 1850
8003	1499	7 9	7 2910	1 0718
8064	1500	9·1	7 9951	6 1128
8089	1502	7·3	8 5083	7 9509
8065	1510	8 7	12·6689	6 1848
8334	1511	7 7	12 8857	23 8741
8349	1513	7 8	13 0921	25 3465
8351	1516	8 7	15 9466	25 7905
8221	1519	8 7	19 0403	15 7560
8193	1520	7 5	19 6449	13 8488
8108	1521	9 1	20 4268	9 3269
8079	1523	8 7	21 1471	7 1818
8291	1527	9 1	23 7059	19 8101
8144	1528	9 0	24 8015	11 1396
R.A. 4h 52m				
8687	1527	9 1	1 0886	19 8172
8521	1528	9 0	2 0856	11 1346
8420	1532	8 9	3·2603	4 3076
8556	1533	8 6	3 4028	12 9007
8375	1538	8 7	4 7295	0 9136
8421	1542	9·1	6 4336	4 1701
.	1548	8 6	10·5062	0·0932
8511	1549	9 3	10 5452	9 7542
8778	1550	8 8	10 8480	23 8922
8642	1556	8·7	14 0595	17 3653
8424	1558	8·0	14 7626	4 2290
8484	1559	8 8	14 8061	7 5940
8491	1561	8 4	15 2804	9 4032
8459	1564	8 7	16 4216	6 2593
8492	1565	8 9	16 9422	8 5191
8383	1568	6 5	19 5998	0 5280
8445	1569	8 9	19 7765	4 5376
8575	1571	9 0	19 9655	12 9642
R.A. 4h 52m (*continued*)				
8614	1574	8·8	22 2970	15 0232
8534	1576	8 1	22·5439	10 7002
8577	1579	8 8	23 0385	12 7063
8750	1580	7·9	24 1981	22 4596
8616	1582	9 0	24 7634	14 5462
R.A. 5h 0m				
8945	1579	8 8	0 3404	12 7210
9052	1580	7 9	1 6109	22·4608
8971	1582	9 0	2·0862	14·5414
8988	1586	9 1	4 0906	15·7091
8874	1587	8 5	4 1179	7 1744
8824	1592	9·1	4 7727	1 4887
9071	1596	7 4	6·0727	22 7024
8898	1598	8 8	7·6255	8 4093
8993	1602	9 0	9 7148	16 1484
9044	1604	8 6	10·2097	20 7044
8858	1605	8 6	10 4565	5·1232
9003	1607	8 9	10 4992	17 1924
8953	1612	8·9	13 3044	13·1187
9061	1613	8·6	13 4080	22·2008
8828	1614	7 5	13 5659	1 2870
8829	1616	8·4	13 7368	1 9589
8878	1629	9·0	19 2173	6 3229
8870	1632	8 9	20 8534	6 2277
9029	1633	6 9	20·9456	19 4061
8846	1634	8 7	22 0209	2 7757
8985	1635	8 6	22 1860	15 0234
8930	1636	8 9	22·3208	11 0382
8854	1642	8 0	24 7104	4 0240
R.A. 5h 8m				
9155	1642	8·0	1 9137	4·0207
9131	1644	8·7	3 1951	1·4529
9250	1654	8 0	7 7849	10 4534
9325	1657	8 8	9 4522	16 3446
9326	1658	8 5	9 4905	16 3995
9313	1663	9·0	11·1483	14 6066
9184	1664	8 6	11·3126	5 5761
9314	1665	9 0	11·5702	14 7885
9300	1666	9 1	13 6132	14 4098
9365	1668	8 5	13 7391	18 8715
9261	1669	9 0	14·0184	10 8913
9138	1673	8·5	15 1943	1 9722
9174	1674	8 5	15·3109	4 3545
9243	1675	7·6	15 9350	9 1031
9210	1682	7 6	18 9482	7·0202
9318	1685	8 0	21·6099	15 0877
R.A. 5h 16m				
9566	1695	8 1	5·1770	10 2448
9462	1696	8 9	5 1690	0 6775
9500	1697	8 7	5 3044	3 9647
9704	1698	8 0	5 4947	19 9251
9529	1699	8 9	6 2152	6 4373
9568	1700	8·2	6 2672	9 6364

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hvd.	Algiers		ξ'	η'
R.A. 5h 16m (*continued*)				
9581	1701	8 7	7 2793	11 1151
9501	1704	6 5	8 4107	3 8403
9750	1707	8 6	9 3955	24 6398
9557	1710	6 7	9 8817	8 4880
9545	1711	9 2	10 0729	7 9624
9707	1720	9 1	12 9091	20 3833
9693	1721	8 9	13·4049	19 0992
9732	1725	7 6	14 6621	22 4606
9710	1728	9 1	15 4805	19 8665
9597	1729	9 2	17 3705	12 2325
9507	1731	8 7	18·5846	3 5771
9754	1732	7 9	19 3737	24 7065
9755	1733	8·6	19 4240	21 1233
9685	1741	9 0	23 3510	17·0398
9498	1742	8 9	23 9841	3 1081
9686	1743	9 3	24 2328	17 7130
9671	1746	8 9	24 8205	16 7163
R.A. 5h 24m				
10,072	1741	9 0	0 7090	17·0510
9,796	1742	8·9	1·1773	3 1126
10,074	1743	9 3	1·5917	17 7141
10,053	1746	8 9	2 1680	16 7106
10,075	1750	7 5	3 5329	18 5905
9,927	1751	8 6	3·7048	10·7371
10,056	1752	8 7	4 6157	17 1782
10,143	1756	8·3	6 3120	22 3332
10,144	1757	7 0	6 1081	22 1023
10,121	1758	8·7	7 1055	20 0891
9,987	1761	8 9	9 4297	11 3315
10,016	1765	8 5	9 7018	15 1677
9,815	1766	9 1	10 1968	3 6178
9,790	1770	8·1	11 6999	2 0118
9,910	1772	8 8	12 2770	9 8998
10,124	1775	9 0	12 9111	20 2175
10,171	1776	8 8	13 0329	21 7384
10,022	1780	8 4	14 9768	15 6507
9,876	1781	8 8	15 1376	7 8871
9,894	1785	9 0	18 0953	8 6130
10,066	1786	9 0	18 5683	17 2383
9,895	1787	8 5	18 6703	9 0362
9,897	1788	8 5	19 5859	9 2220
10,116	1789	8 5	19 8903	19 0073
10,069	1795	8 9	21 9418	17 1315
9,805	1796	9 1	22 1607	3·1766
9,920	1797	8 1	22 5065	10 5087
10,034	1803	8 7	24 9847	15 1516
R.A. 5h 32m				
10,473	1803	8 7	2 3144	15 1172
10,474	1805	8 7	3 5686	14 8045
10,330	1810	8 7	4 0122	8 6010
10,512	1811	8 0	4 6746	17 3801
10,243	1813	8 8	5 4136	4 2166
10,356	1814	8 5	5 4719	9·9886
10,288	1815	9 0	5 6900	7·1971
10,552	1816	8 8	5 8594	19 0100
10,553	1817	8 9	6 0393	18 8019

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hvd	Algiers		ξ	η
R.A. 5h 32m (*continued*)				
10,269	1820	7 8	6 8562	5 8862
10,380	1822	6 9	7 0303	11 5639
10,535	1826	9 5	9 4912	18·1199
10,496	1827	8 6	9 3951	16·0816
10,681	1828	8 2	11 5209	15 1302
10,364	1829	8·6	12·2207	10·0941
10,610	1832	8 2	14 1230	21 5270
10,666	1833	8 3	14 9127	24 8601
10,667	1834	8 5	14·9267	24 0432
10,407	1835	8·6	15 1302	12·0185
10,317	1836	9 1	16 5904	7·5906
10,369	1838	8 5	18·2189	10 2670
10,218	1843	9 0	19 2415	3 8185
	1848	8 8	21 3843	0 0887
10,653	1849	8 5	21 7332	23 1411
10,373	1850	8 5	22 1003	10·3405
10,324	1853	8·8	23 0168	8·0458
10,416	1856	8 6	23 3025	12 5958
10,505	1857	7 7	24 1180	16·3253
10,620	1858	8 7	24 3103	21·7080
10,376	1859	8·7	24 6738	10 6251
10,783	1866	8·8	35·5910	6·3288
R.A. 5h 40m				
10,872	1853	8·8	0·2658	8·0609
10,965	1856	8·6	0·6032	12·6076
11,025	1857	7·7	1 5611	16·3266
11,133	1858	8 7	1 7145	21 7071
10,933	1859	8 7	1·9521	10 6215
10,830	1866	8 8	2 8203	6·3212
10,992	1867	8 8	3 3171	11 5973
10,856	1869	8·2	4 0206	7·1668
10,972	1871	8 6	6 3385	13 3911
10,762	1878	8 9	8 2721	1 1565
10,835	1879	8 5	8 6047	5 0081
10,755	1881	8 5	9 0093	0 7906
10,875	1884	5 5	10 1078	8 2360
11,141	1889	7 7	11 5274	21·3673
10,818	1893	7 6	12 1019	4 0595
10,783	1894	9 0	12 3936	2 3673
11,119	1895	8 5	12 3528	20 3561
11,097	1898	8 9	13 1995	19 1900
10,781	1901	8 8	13 9367	2 5304
10,979	1904	8 7	14 5738	13 3797
10,915	1914	8 6	17 9117	9 6143
10,823	1916	8 8	18·5971	5 1209
10,981	1920	8 7	19 5478	13 0128
10,788	1924	9 0	20 2587	2 5137
10,808	1925	8 5	20·8034	3 1833
10,985	1927	8 5	21 9032	13 1759
10,901	1928	8 8	22 8296	8·8240
10,792	1932	8 8	23 8984	3·3761
11,216	1933	8 5	23 8798	25 7318
10,921	1934	9 0	24 5285	9 8775
11,003	1935	8 9	24 4781	13 7084
R.A. 5h 48m				
11,302	1932	8 8	1 0943	3 3817
11,709	1933	8·5	1 3299	25 7395
11,423	1934	9 0	1 7983	9·8756

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hvd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 5h 48m (*continued*)				
11,517	1935	8·9	1·7914	13 7069
11,264	1940	8 6	3 6013	2·0807
11,587	1943	7 8	4 1418	18 2009
11,403	1947	8·9	6·0120	9·3090
11,326	1950	8·7	6·6102	4·7465
11,252	1953	9·0	7 1007	0·5926
11,427	1954	8·8	7 1113	10·0797
11,406	1957	8 9	8·7454	8 6731
11 420	1958	8 9	9 1160	10 0256
	1961	8·5	10·3122	0 1392
11,667	1962	8·9	10·5662	22·6455
11,522	1963	8 8	10 6122	14·3104
11,431	1966	8 9	11·2314	10 3435
11 594	1968	7 7	11 1890	17 9540
11,524	1969	7·1	12 5998	13·9397
11,274	1971	9 0	15 1105	1 7268
11,702	1975	9 1	15 3858	23 8510
11,296	1980	8 8	17 1317	3 0201
11,651	1981	6 9	17 6118	20 9056
11,652	1984	7 9	19 1193	21·6775
11,489	1985	8·5	19 5872	11 5448
11,513	1988	7 7	22·1592	12 7317
11,278	1990	8·8	22·5107	1·3184
11,547	1991	8 8	23 0858	15 1267
11,343	2005	8·5	25·4615	1·7086
R.A. 5h 56m				
12,116	1991	8 8	0·4153	15·1410
11,883	2005	8 5	2·6725	4 6999
12,143	2008	8·6	3·7562	15·8017
11,823	2010	7 0	4 8991	1·8147
12,184	2011	7 8	5 6470	17 7767
12,029	2015	8 8	6 8072	10 5778
11,805	2016	8·7	6·8569	0 9708
12,095	2020	8 7	8 7968	13 9721
11,978	2028	8 8	11·8274	7·0501
12,307	2030	8 7	12 1233	23·2396
12,341	2034	9 1	12 5391	25 1780
11,891	2039	8 7	16 1178	4 4829
11,810	2042	8 6	16 8134	1 7539
11,931	2043	8 1	17 1188	7 2357
12,260	2046	8 3	18 2831	21 2976
12,316	2047	8 3	18 1772	25 2599
11,963	2048	8 2	18 7359	7 7967
11,915	2051	8 5	19 3637	5 7936
11,859	2053	8 6	19 6800	2 8757
12,239	2054	9 0	19 6128	19 8169
12 265	2055	8 7	20 0356	21 6289
11,961	2062	8 9	22 8293	7 6301
12,086	2065	8 2	24 3331	13 0121
12,164	2066	8 8	24 7629	16 3109
12,271	2067	8 5	24·8723	21 7114
11,816	2068	8 0	25 1814	0 4387
11,817	2071	7 9	25 6592	1 9015
12,222	2072	8 1	25 6868	18·8489
R.A. 6h 4m				
12,738	2065	8 2	1 6384	13 0123
12,830	2066	8 8	2·1058	16 3059
13,006	2067	8 5	2 2765	21 7047

Reference No. Hyd	Reference No. Algiers	Mag.	Standard co-ordinates, 1900·0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900·0 η′
R.A. 6h 4m (*continued*)				
12,405	2068	8·0	2 6438	0 4272
12,432	2071	7 9	2 8382	1 8879
12,904	2072	8 4	3 0583	18 8329
12,500	2076	9·2	5 2845	5·0960
12,714	2078	9·1	6 5038	11 6177
12,436	2079	8 7	6·6822	1 5481
12,437	2080	8 9	6 7014	1 4362
13,079	2084	8 8	8 9503	24·1382
12,778	2085	8 8	9·2712	13·9365
12,808	2092	5·8	11 1414	14 8522
13,019	2095	8 3	12 3741	22 1103
12,895	2096	8 6	12 4742	18·0075
12,783	2097	9 0	13 4199	13 9321
12,465	2100	6 7	15 6873	2 3046
12,568	2102	8 2	15 7345	6 7534
12,957	2106	8 9	16 3002	19 9227
12,751	2108	8·8	16·4379	12 7643
12,571	2116	8 9	19 7564	6 9950
12,598	2129	8·7	23 2231	7 8594
12,518	2133	8 8	25 2952	4·4199
R.A. 6h 12m				
13,262	2129	8·7	0 4699	7·8723
13,208	2133	8 8	2 5029	4·4101
13,341	2137	8 9	3 9415	10 9586
13,326	2141	8·9	5·5478	9 7684
13,225	2142	8·8	5 7021	5 8437
13,519	2144	8 6	6·5691	19 9587
13,532	2146	8 0	7·2947	18 9605
13,167	2147	8 5	8 1151	1 6363
13,562	2149	8 8	8 7520	21 2967
13,250	2151	6 5	9 9011	6 3254
13,253	2153	8 8	10 2682	6 5970
13,271	2155	8 8	10 4547	7 8678
13,535	2156	8·3	10 8747	18 5410
13,588	2157	8·6	11 0593	22 2458
13,188	2163	8 7	13 0779	16 7827
13,230	2166	8 9	14 2891	5 8975
13,271	2167	8 0	14·4864	7 8595
13,539	2173	8 8	16 5235	18 8573
13,145	2174	7 2	16 9341	14 8182
13,378	2176	9 0	17 9982	7 2819
13,624	2177	6 0	18·3990	24 1470
13,233	2178	8 7	18 5156	5 5170
13,560	2183	9 2	21 7208	19 7346
13,519	2184	8 8	21 8249	18 3718
13,575	2187	9 0	22 6613	21 2790
13,177	2188	9 0	22 7487	15 8627
13,240	2189	8·8	22·8514	5 5271
13,523	2193	9 0	23 8480	18 3896
13,393	2195	9 4	25 1376	11 8231
13,318	2198	8·7	25 5415	9 0636
13,188	2199	9 0	25 6551	2 7074
R.A. 6h 20m				
14,088	2193	9 0	1 2154	18 3951
13,941	2195	9 4	2 4295	11 8142
13,874	2198	8 7	2 8020	9 0505
13,735	2199	9 0	2 8432	2 6937
R.A. 6h 20m (*continued*)				
14,071	2200	8 8	3 2258	17 1117
13,737	2207	8 0	5 1135	2 4167
13,753	2208	9 0	5 1435	3 8763
14,174	2210	7 5	5 4010	22 5324
13,804	2212	8·8	5 7697	5 7611
13,722	2213	8·8	5 8098	1 4735
13,972	2214	9·1	5 9936	12 7726
13,913	2215	8·9	6·2198	10 7257
13,974	2216	9·2	6·6533	12 8038
13,998	2218	8·7	7·2911	13 5922
13,915	2223	8 9	8 6018	10 6259
13,861	2224	8·7	8 8055	7 9679
13,741	2225	8·5	9 6333	3 0613
13,951	2227	7·5	10 5929	12 3507
14,000	2230	9 2	10 9702	14 1100
14,183	2232	7 3	11 5070	21 8028
14,002	2233	9 1	11 7332	14 0464
14,222	2235	8·6	12 5661	24 4635
13,981	2236	9 0	13 2421	12 7887
14,164	2239	8 8	14 5529	20·9687
13,810	2241	8·7	15 3297	6 1484
14,228	2244	8·3	16·4665	24 2475
13,869	2246	8 7	17 0257	8·0141
13,961	2249	8 3	17·9523	12·0185
14,060	2252	8·1	18·9917	16 1991
13,748	2253	8 9	19 1846	3 0932
13,932	2255	9·0	19 8390	11 2546
	2257	9 0	19 9611	0 1760
13,989	2263	8 5	21 5591	12 6103
14,111	2269	7·6	22 2221	17 7261
13,991	2272	8 7	23 2502	13 4634
14,196	2276	7 7	24 1183	21 8341
14,150	2281	9 0	25 3168	20 5685
R.A. 6h 28m				
14,519	2272	8·7	0 5608	13 4758
14,686	2276	7 7	1 5239	21 8361
14,653	2281	9 0	2 7080	20 5567
14,726	2282	8 7	3 2747	24 7914
14,484	2284	8 8	3 7226	11 3173
14,383	2288	8 9	5 7175	6 2940
14 364	2289	9 0	5 7339	5 3121
14,386	2292	9 1	6 4846	5 8471
14,563	2295	6 5	6 8868	14 7668
14,329	2299	8 9	8 6741	2 4036
14,568	2303	9 0	10 8297	14 9162
14,303	2307	6 9	11 6426	0 8855
14,305	2311	9 1	13 0751	0 9631
14,735	2312	8 8	13 1866	24 7228
14,678	2314	9 0	13 6186	21 2875
14,679	2316	9 8	13·9608	21 4419
14,738	2317	8 6	14 2645	24 3572
14,308	2319	8 7	15 8146	1 0150
14,321	2321	9 1	16 3787	1 8458
14,756	2322	8 4	16 5226	25 7609
14,757	2326	8 9	18 5679	25 7900
14,474	2327	8 3	19 0952	9 8135
14,555	2328	9 0	19 7205	14 6921
14,718	2329	8 4	19 9010	23 5105
14,313	2331	9 0	20 0613	0 3882
14,649	2333	7 6	20 1141	19 8249
14,394	2342	9 0	22 2793	5·9869
R.A. 6h 28m (*continued*)				
14,357	2344	8 9	22 8901	3 7556
14,445	2347	8 2	24 3238	7 9709
14,633	2348	8·0	24 3126	17 9496
14,446	2349	6·5	24·3807	7 9645
14,359	2350	8·8	24·4347	4·2272
14,580	2354	4·3	25 2450	15 0806
R.A. 6h 36m				
14,963	2347	8 2	1 5719	7 9715
15,248	2348	8·0	1 6742	17 9496
14,964	2349	6 5	1·6288	7 9645
14,865	2350	8 8	1·6403	4 2268
15,158	2354	4 3	2 5738	15 0702
15,037	2360	8·8	4·0738	11 1988
14,944	2361	8 4	4·0761	6 4072
15,347	2365	8 6	4·8567	21·5360
15,201	2367	8·9	5·5189	15 6975
14,847	2368	5 0	5 8508	2 8226
15,424	2372	9 1	7·6504	24 1639
14,869	2374	8 8	7·8789	4·2728
14,827	2378	7 2	9 1703	2 1650
15,401	2381	9 2	11·2083	23·5030
15,143	2384	8·9	11 9600	13·9500
15,112	2387	8 0	12 6899	13 0563
15,434	2390	9 1	13·5000	24 7813
15,322	2394	9 2	15 6640	20·4469
15,331	2402	9 5	17 0884	19·9385
14,856	2403	8·6	17·2869	3·1237
15,118	2405	9 0	17·6802	12 6648
15,088	2408	9 1	18·3939	12 4483
14,857	2411	8 9	18 6301	3 2877
15,361	2412	8 9	18·6080	21·2276
15,120	2413	8 8	18 6736	13 0564
15,453	2414	9·0	18 6667	24·9071
15,298	2419	9 1	19 5905	19 4242
15,211	2420	8 9	19 9391	16·0912
15,238	2423	8·7	20 8229	17 5100
14,858	2424	9 1	21 1160	2·4200
15,124	2426	8 3	21·1841	13 6288
14,841	2430	8 9	22·3543	2 0061
14,912	2431	8 7	23·7826	4·5905
14,940	2432	9 1	24 1950	5 7428
15,306	2436	7 5	24 8083	19·7189
14,821	2439	9 0	25 3209	1 1657
15,097	2441	7·3	25 4130	12 4444
15,128	2443	9 3	25 5273	13 0623
14,861	2444	9·2	25 6310	2 6025
14,962	2445	7·9	25 6991	6 6406
R.A. 6h 44m				
15,589	2431	8·7	0 9923	4 5973
15,621	2432	9·1	1·4178	5 7449
16,026	2436	7 5	2 1899	19 7130
15,502	2439	9 0	2 4915	1·1559
15,780	2441	7·3	2 7118	12 4324
15,812	2443	9·3	2 8332	13 0489
15,543	2444	9 2	2 8180	2·5892
15,643	2445	7 9	2 9319	6·6262
15,547	2446	6 9	3 7771	2·9849

R.A. 6h 44m (continued)

Reference No Hyd	Mag. Algiers	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	η′
15,838	2448	9 2	4 4662	14 2100
15,783	2449	9 0	1 6241	12 4215
15,624	2458	8 4	6 1503	6·0485
15,625	2459	7 9	6 5540	5 8932
15,914	2461	9 0	6 7755	16 5033
15,668	2464	9 0	7 5498	7 5711
16,130	2465	7 3	7 6222	22 2604
15,647	2466	8 7	7 6134	7 2419
15,845	2467	9 3	7 6620	14·0741
15,692	2469	9 0	7 6681	8 7256
15,551	2470	9 3	7 7699	2 7088
15,817	2471	9·2	7 9681	12 9010
15,919	2474	8 9	8 6886	16 1614
15,693	2475	8 5	8 8612	9 2458
15,512	2477	8·9	9 3419	0 5998
16,031	2478	9 1	9 4335	19 3732
15,852	2485	9 0	10 5420	13 6018
15,819	2487	8 7	12 1922	13 2095
15,822	2488	9 1	12 4176	13 2538
16,165	2489	8 7	12·9600	23 8236
16,006	2491	9 0	13 7506	18 3472
15,577	2496	8 8	15·4601	3 1738
15,603	2497	8 3	15 5008	5·1711
15,604	2498	8 8	15 6704	1 6153
15,929	2500	8·3	16·8510	16·2512
15,891	2501	9·0	17 1783	14 7053
16,228	2502	8·8	17 2413	25 5327
15,651	2506	9·2	17·9709	7 0612
15,895	2507	9 2	18 1802	15 5152
16,016	2508	9 0	18·3420	18 5668
15,934	2509	9·3	18 1001	15 6174
15,655	2510	9·0	18 5681	7 1181
15,610	2513	9 2	19 6145	4 5778
16,017	2518	8 0	20·5713	18 6505
15,611	2519	8 8	20 6910	1·7086
15,804	2520	7·5	20 8526	11 7646
16,091	2522	9 2	22 2141	19 8592
15,900	2524	8 3	23 1360	14·7356
15,659	2525	9 0	23 4828	7 2133
15,662	2531	9 2	25 1852	7 3501

R.A. 6h 52m

Reference No Hyd	Mag Algiers	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	η′
16,758	2524	8 3	0 1610	11 7191
16,456	2525	9 0	0 7226	7 2532
16,159	2531	9 2	2 4262	7 3111
16,589	2534	8 8	3 8011	11 5724
16,759	2535	8 7	3 8168	15 1856
16,889	2536	8 6	4 3170	18 5685
16,627	2537	6 0	4 3311	11 9361
16,590	2538	6 3	4·1105	10 7169
16,523	2539	8 9	4 4437	8 7256
16,804	2540	8 6	4 5783	16 1453
16,400	2541	8 6	4 7240	4 8831
16,966	2544	9 3	5 1626	20 5249
16,431	2547	8 7	6 2806	6 2950
16,352	2549	9 0	6·5750	2 9415
16,857	2552	8 8	7 4072	17 0871
16,726	2554	8 9	8 3316	14 6832
16,895	2557	8 7	9 1490	18 1807
17,145	2562	5·6	10·9917	25·1096
16,407	2565	8 6	11·4127	4 9743

R.A. 6h 52m (continued)

Reference No Hyd	Mag Algiers	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	η′
16,977	2566	8 4	11 6728	20 5820
16,645	2568	9 0	12 2709	12 6128
17,109	2571	9·0	12 6902	24 0706
16,471	2572	8 7	13 2318	7 3562
17,083	2577	9 1	14 1858	23·0691
17,151	2578	9 0	14 5568	25 0167
16,982	2579	8 5	14 7621	19·9724
16,821	2581	6 9	14 8914	16·0562
16,341	2582	9 0	15 4753	2 3149
16,781	2587	8 6	16·8208	15 2607
17,116	2590	9 3	18 1042	21·7113
	2591	8 9	18 1810	0 2002
17,119	2595	8 8	19 0236	21·5319
16,785	2598	8 8	19·7513	15 3375
17,121	2601	9 1	19 8714	21 1491
16,834	2602	9 2	20 0102	16 3180
17,123	2604	9 0	20·1791	21 7496
16,576	2610	8·9	21 7781	9 7516
17,091	2612	9 1	22·3421	23·9196
17,163	2617	6·9	23·7330	25 7621
17,038	2622	7 6	24 0289	20 9683
17,092	2623	8 7	24·2797	23·7380
17,067	2627	8 9	25·0539	22·3578
16,368	2628	8·5	25 2622	2 9705

R.A. 7h 0m

Reference No Hyd	Mag Algiers	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	η′
18,005	2622	7 6	1 1318	20 9714
18,111	2623	8 7	1 7071	23 7381
18,050	2627	8 9	2·1055	22 3189
17,250	2628	8 5	2 1535	2·9612
17,252	2631	9 0	4 0124	1 8993
17,700	2639	8 6	4 8162	13·7139
17,205	2640	9 1	4 9705	0 8708
17,866	2641	8 3	5 2305	18 1953
17,290	2644	8 9	6 1154	3·3310
17,967	2647	8 2	8 0175	20 9114
17,653	2649	8 8	8 2959	13·1779
18,119	2652	9 0	8 5610	21·6216
17,291	2654	8 6	8 9562	3 2813
17,750	2655	8 7	9 1701	11 9861
17,713	2662	8 8	10 3612	13 8015
17,618	2664	8 7	11 0983	11 7196
17,876	2671	8 9	12 5637	17 7579
17,716	2672	8 6	12 7308	11 7720
17,239	2676	8 8	13 2130	1 9301
17,660	2677	8 6	14 0552	19 9600
18,028	2680	8 6	14 7160	20 0139
18,077	2682	8 8	14 8277	22·7718
18,199	2683	7 0	15 1356	25 6229
17,760	2684	9 0	15 1961	15 0359
18,029	2688	9 0	15 5851	21·1375
17,801	2690	9 1	16 5388	16 0815
17,320	2691	8 9	16 7114	5 3524
17,939	2692	8 5	16 7677	19 0961
17,576	2693	8 9	16 8288	10 5771
17,443	2695	9 3	17 0622	7 7586
17,444	2696	8·9	17 1365	7 8150
17,446	2698	8 6	17 8410	7 6976
17,678	2701	8 5	18 7745	12 6186
17,913	2702	9 0	19 2239	18 9379
17,945	2707	8·8	19·7620	19 0129
17,539	2710	8 6	20·4164	10 1673

R.A. 7h 0m (continued)

Reference No Hyd	Mag. Algiers	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ	η
17,995	2712	9 0	20·4981	19 0641
17,451	2720	8 7	23 5869	8·1507
17,590	2723	8·6	24 2083	11 4099
17 386	2725	6 9	24 5161	6 3711
17,905	2726	9 0	24 5692	18 6935
17,778	2730	9 0	25 0604	15 1391
17,280	2731	8 6	25·3339	2·3724
17,860	2733	8·9	25 1819	17·6529
18,090	2734	8·4	25 6230	22 2062
17,346	2735	7·8	25 7612	1 3285

R.A. 7h 8m

Reference No Hyd	Mag. Algiers	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ	η
18,515	2720	8·7	0 8105	8 1595
18 056	2723	8·6	1·1051	11·4116
18,165	2725	6 9	1 7763	6 3693
19,000	2726	9 0	1 9391	18 6906
18,852	2730	9·0	2·3899	15 1308
18,274	2731	8·6	2·5183	2·3623
18,951	2733	8·9	2 8139	17 6391
19,213	2734	8·4	3·0328	22·1904
18,251	2735	7 8	2·9366	1 3139
18,052	2736	9 0	3 3611	17 2575
19,358	2737	8 9	3 5116	25 1665
18,715	2743	7·5	5·0580	12 1695
19,016	2751	8·0	6 3075	18 0876
18,283	2752	8·8	6 5377	1 6867
18,510	2753	6·8	6 6017	7·2889
18,175	2754	7 9	6 6962	5 6964
19,103	2755	9 0	6 8020	20 1479
19,011	2756	9·0	6·8127	18·2817
18,766	2757	7·1	6 8388	13 4533
18,257	2758	9 0	6 8611	1 1031
18,380	2759	8 6	7 0281	3 8511
18,593	2761	8 9	7 7199	9 4081
19,274	2763	9·1	8 1701	23·8237
19,324	2766	9·0	9·2011	24 1661
19 112	2767	8 8	9 2606	20 6116
19,372	2771	9 0	10 3363	25 1868
19,121	2773	9 0	10 1871	22 0635
18,263	2774	9 2	10 1656	0 6619
.	2775	9 1	10 5316	0 2850
19,373	2776	8 9	10·8216	25 5799
18 727	2779	8 8	11 0200	11 9607
19 176	2781	8 8	11 6915	21 7679
19 376	2782	8 9	11 9021	25 1912
18,111	2783	8 0	12 2832	1·7871
19,022	2785	8 9	12 1651	18 4399
18,991	2786	9 3	12 1722	1 5130
18,827	2787	8·7	12 1855	14·2271
18,684	2799	8·9	15 0497	11 8411
19,384	2801	9 2	15 6832	25 7471
18,532	2803	9 2	16 2771	7·5585
18,534	2807	8 9	16 5522	6 6999
19,295	2810	9 2	17 0663	23 1386
18,306	2811	8 9	17 1871	2 3947
19 296	2815	9 3	17 6395	23 4338
18,571	2816	9 1	17 0058	7 6131
18,691	2817	8 8	17·9617	10 7111
18,692	2818	8 2	18 0369	10 7472
18,694	2820	9 2	18 4396	10 7663
18,407	2821	8·5	18·4970	4 1644
19 240	2826	7·6	19 1624	22 8299

R.A. 7h 8m (continued)

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′.	Standard co-ordinates, 1900 0 η′
19,214	2831	9 0	19·8208	22 6407
18,647	2833	9 2	20 3287	10·2560
19,217	2834	8 9	20·5036	22 8611
19,316	2841	8·3	22·1138	24 1613
18,616	2842	9·0	22·2216	9·5622
18,578	2843	9 2	22 3316	8 4036
18,619	2844	9 0	22·9125	8 9241
18,797	2855	8·8	24·5746	13 5214
19·089	2856	9 2	25 0307	19 3385
18,613	2858	9·5	25·5948	8·7272

R.A. 7h 16m

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900 0 η′
20,111	2855	8·8	1 8858	13·5188
20,131	2856	9·2	2·1080	19 3301
19,842	2858	9 5	2·8514	8·7134
20,330	2860	8·6	3 5535	21 4353
19,495	2862	8·8	4·2035	2·0298
19,798	2863	9·1	4·5755	7·5078
19,496	2864	9 1	4 6521	1·3006
19,845	2868	8·2	4 8692	8·3878
19,846	2873	9·0	5·5422	8·6466
19,865	2876	9·2	6·7459	8·0642
20,336	2878	9·0	6·8909	20·8754
20,236	2884	8·8	8 1196	15·8944
19,970	2885	9 1	8 1197	10 5795
20,656	2886	8 7	8·3068	24 3876
20,657	2887	8·7	8 4275	24·1292
20,257	2889	8 6	8·9998	16 4621
20,115	2890	6·7	9·1521	14 1730
19,580	2892	9 2	9·5976	2 7043
19,762	2898	8 7	10 9903	6·9215
20,575	2899	8 8	11·3678	22·4533
19,767	2901	9 1	11 9513	6 3634
19,557	2907	8·9	13 6306	2 5616
20,076	2909	8·2	13 9150	13·4922
19,711	2910	9 3	14 0205	5·9384
20,708	2915	9 1	15 3801	25 4118
19,715	2916	8 7	15 5697	6 1773
20,153	2918	8 8	15 9813	19 6108
19,478	2919	9 1	16 3146	0·6469
19,986	2920	8 8	16 4926	10·9601
19,666	2923	8 9	17 3629	4 4194
20,631	2924	8 6	17 9717	23 5646
19,988	2925	5 0	18·1690	10 9199
20,086	2926	8·6	18·6060	13 2129
20,592	2927	9 0	18·6623	22 3230
19,991	2929	8 9	19 1174	11 0783
20,715	2936	7·7	21 6061	25·4687
19,575	2939	8 8	21 4761	2·9311
19,939	2943	8 8	21·9884	9 8026
20,357	2944	8·8	22 3397	17 3956
20,717	2950	8 3	22 9010	25 0042
19,587	2953	8·0	24 0023	2 8805
20,002	2957	9 0	25 2935	10 9527
20,003	2960	7·0	25·6162	10 8311

R.A. 7h 24m

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900 0 η′
22,291	2950	8·3	0 3427	25·0206
20,887	2953	8·0	1 1926	2 8848
21,365	2957	9 0	2 5754	10·9423

R.A. 7h 24m (continued)

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900 0 η′
21,366	2960	7 0	2 8966	10 8170
21,682	2962	9·2	3 5437	16 2871
21,230	2963	9 0	3 5865	8 8244
22,104	2966	9·0	3 8257	21 7460
21,688	2970	7 6	4 9895	15 8966
20,809	2974	8 2	6 0283	0 2790
20,897	2975	8 3	6·2068	2 9730
	2976	8 0	6·3683	0 0751
21,177	2981	9 0	7 4899	7 6956
22,111	2982	8 6	7·7794	22 6017
21,313	2989	8 9	9 6183	10 1948
22,119	2990	8·5	9·8387	22 5609
21,013	2993	7 5	10 5610	4 4703
21,014	2994	8 2	10 6741	4 5342
22,242	2996	8 8	11 0694	24 3561
22,328	2997	8 6	11 4615	25 0612
22,329	2999	8 4	11·5515	24 7466
21,451	3002	7 7	12·0975	11 9742
22,009	3010	9 2	14 7162	20 5223
22,263	3011	8 9	14 7143	24·4688
21,262	3012	7·4	14 9265	9 0295
21,654	3016	8·8	16 0129	14 8816
20,978	3019	8·9	16·2728	4·0997
21,789	3022	8·7	16·4993	16·8172
21,792	3025	7 1	17·6502	16·8273
20,980	3027	8 6	18 3245	3 6849
20,872	3031	9 0	19·8672	1 6332
21,340	3033	8·4	20 2807	9 6493
21,543	3036	9 0	21·3927	12 5899
21,805	3039	7·7	21 7977	16 6165
21,806	3044	8 9	23 0883	16 6046
21,045	3047	8 0	23 9292	4 6796
21,288	3048	9 1	24 2196	8 9602
20,877	3049	7 9	24 2853	1·4818
21,218	3050	9 2	24 3906	7 3832
21,554	3052	8 8	24 7273	12 5606
21,555	3053	9 5	24 8359	13 0024
20,878	3055	8 7	25 3845	1 5055
21,048	3056	8 3	25 4924	4 7869
21,811	3061	9 1	25 7056	17 0742

R.A. 7h 32m

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900 0 η′
23,095	3044	8 9	0 4345	16 6189
22,600	3047	8 0	1 1400	4 6847
22,771	3048	9 1	1 4790	8 9619
22,486	3049	7 9	1 4597	1 4833
22,697	3050	9 2	1 6321	7 3830
22,948	3052	8 8	2 0276	12 5563
22,949	3053	9 5	2 1411	12 9968
22,487	3055	8 7	2 5580	1 4951
22,605	3056	8·3	2 7042	4 7748
23,150	3061	9 1	3 0570	17 0583
23,055	3065	6 5	4 2728	15 3561
22,866	3068	9 0	4 9613	11 3704
23,504	3071	7 7	6 9105	24 0487
22,828	3077	8 8	8 7301	10 1611
23,230	3078	8 9	9 0284	18 4952
23,276	3080	9 0	9 4435	19 1201
22,782	3081	8 6	9 6654	9 2126
23,336	3082	9·0	10 2340	20 2439
23,339	3088	8 7	11 3641	19 7412
23,063	3089	8 8	11 4953	15 0503

R.A. 7h 32m (continued)

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900 0 η′.
22,788	3090	8·2	11 6425	8 5040
23,554	3091	8 8	12 1897	25·6443
23,342	3096	8 8	13 1097	20 7020
22,748	3097	9 0	13 2214	7 8634
23,289	3098	6·4	13 8169	18 7557
22,837	3099	8 7	14 1161	9 7563
22,749	3100	9 1	14 3353	7 7340
23,434	3104	8 9	15 0089	22·2008
23,562	3106	8·5	15 3317	25 8657
22,752	3107	9·1	15·4607	8 0387
22,582	3109	8 7	15 6842	3·8929
23,356	3115	8 9	19 6495	20 3751
23,484	3117	9 0	20 2242	22 8430
23,579	3119	8 2	20 2619	25 5201
22,728	3121	7 4	20 6279	6 4130
22,478	3123	9 1	21 3154	1 2296
23,583	3124	9 0	22 5384	25 2462
23,258	3125	8 9	22 8768	18 1341
22,898	3127	9 0	23 0803	10·9765
23,260	3128	9 6	23 4834	18 6631
23,262	3130	6 1	23 8183	18 1983
22,643	3131	9 0	24 0584	4 9515
22,766	3132	8 6	24 1726	8 2228
23,490	3133	9 2	24·3142	23 8065

R.A. 7h 40m

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900 0 η′
24,032	3127	9·0	0 3625	10 9909
24,367	3128	9 6	0 8530	18 6728
24,331	3130	6 1	1 1827	18 2042
23,809	3131	9 0	1 2722	4 9551
23,928	3132	8 6	1 4236	8·2250
24,517	3133	9·2	1 7423	23 8061
24,129	3143	8 7	3 8258	12 5538
24,002	3144	8·7	3 9147	10 1491
24,088	3149	8 8	4 4107	12·1853
23,739	3154	9 0	5 7696	2 9621
24,522	3156	9 2	6 4043	24 8073
23,662	3157	8 7	6 3480	0 6899
24,133	3158	8·7	6 5008	12 8646
24,050	3161	8·1	7 0933	11 4504
24,217	3162	8 7	7 5640	15 2095
23,748	3165	9 0	8 4371	3 1230
23,850	3166	9 2	8 4870	6 2911
24,448	3178	8 7	10 9844	21·1651
23,972	3181	8 6	11 4066	9 2250
23,862	3182	8 8	11 6522	5 3908
24,413	3184	9 0	12 5690	20 3987
24,144	3185	9 0	13·3455	13 2430
24,350	3190	8 7	14·6993	18 2551
23,682	3192	9 1	15 3878	0 7828
23,908	3195	8 8	15 4555	6 4586
24,064	3198	9 0	15·7855	10 6339
23,791	3200	8 6	16 6284	3 3515
24,583	3201	9 1	16 7065	25·8752
23,984	3202	8 1	17 2906	8 9362
24,110	3203	9 2	17 3230	12 1166
23,794	3213	8 9	18 4777	4 0972
24,149	3217	8 9	19 4916	13 4619
24,237	3222	9 0	21 1975	14 8739
24,456	3223	8 6	21·2231	21 2539
24,200	3226	9 4	21 5503	14 5614
24,487	3229	8·6	22 5080	21 8714

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co ordinates, 1900 0 η′
R.A. 7h 40m (*continued*)				
24,324	3230	9 0	22 6097	16 7933
24,239	3231	8 6	23 0870	14 8024
23,954	3235	9 1	23 4092	7 6220
24,202	3236	8 5	23 5116	14 0268
23,989	3237	9 3	23 6944	8 7387
24,154	3239	9·0	24 3526	13 5086
24,594	3240	8 6	24 3677	24 9716
24·121	3243	7 5	25 2039	12 1399
R.A. 7h 48m				
25,129	3231	8 6	0 4138	14 9067
24,866	3235	9 1	0 6534	7 6327
25,095	3236	8 5	0 8285	14 0363
24,913	3237	9 3	0 9513	8 7463
25,063	3239	9 0	1 6644	13 5686
25,455	3240	8 6	1 8090	24 9706
25,028	3243	7 5	2 4993	12 1302
25,177	3246	6 7	5 2502	16·0580
25,431	3247	8 7	5 2825	23 7663
24,958	3248	8 8	5 3842	10 0726
24,923	3249	9 0	5 4993	9·2001
25,460	3250	6 8	5 5644	21 1304
25,181	3252	6 5	6 4094	16 2633
25,182	3255	9 1	6 9727	16 7874
24,929	3257	8 6	7 7813	9 2621
24,930	3259	9 3	8 1371	8 8908
24,931	3260	9 3	8 1435	8 8714
25,227	3263	9 0	8 7239	17 6474
24,656	3264	7 2	9 1046	0 9184
25,142	3265	9 1	9 1358	15 3035
25,106	3270	9 0	10 1592	13 9563
25,231	3271	9 0	10 8922	17 6615
25,107	3272	9 0	10 9209	13 9584
24,683	3273	8 2	10 9728	2 2178
24,657	3274	8 8	11 0690	1 4055
25,006	3279	9 0	11 6833	11 5311
25,310	3283	8 8	13 0550	19 3526
25,241	3284	8 8	13 7546	17 7552
25,155	3289	9 1	14 7989	14 9918
25,242	3290	9 1	14 9292	17 5243
25,243	3292	9 2	15 0883	16 9639
25,415	3293	8 9	15 1929	22 6835
25,115	3295	9 0	15 6710	14 4648
25,200	3297	8 9	16 5112	16 2596
24,662	3302	6 2	17 6909	1 8403
25,292	3304	8 7	18 1689	18 0319
24,667	3306	8 8	19 1790	0 9056
24,985	3311	6 5	21 6258	10 4167
25,018	3313	9 1	21 9830	11 0063
25,510	3319	9 2	24 1308	25 3879
24,909	3323	9 1	25 0242	8 6504
R.A. 7h 56m				
26,578	3319	9 2	1 5769	25 3896
25,864	3323	9 1	2 2800	8 6432
26,317	3328	8 8	4·3269	19 6539
25,965	3329	8 1	5 0228	11 4868
26,582	3330	8 9	5 1173	25 4949
26,047	3333	8.2	6 0928	13 0139
26,370	3335	8 6	6 7799	20·7774
R.A. 7h 56m (*continued*)				
26,274	3336	8 6	6·7910	17 8206
26,176	3339	8 0	6 9974	15 8919
26,127	3342	8 6	7 7453	15 0183
25,720	3343	9·0	7 7806	5 7263
26,094	3347	8·2	9 1721	13 7510
26,590	3349	8 4	9 4406	25 9532
26,131	3350	9·0	9·6799	15 3167
26,132	3352	7·4	9·9231	15 3284
26,284	3357	8·9	10 7435	18·8312
25,631	3359	5·1	11·2501	2 4965
26,288	3365	9·0	12 4729	18 5122
26,464	3366	8·8	13 0372	22·6166
26,555	3368	8·7	14 0441	24 2573
26,141	3369	8 6	14 3301	15 4627
25,985	3370	8 6	14 8364	11 2928
25,699	3371	7 9	16 1322	5 3670
25,671	3378	9 0	17 1582	3·7567
26,243	3381	9 1	17 5826	17 4852
25,737	3382	9·1	17 6744	5·8198
26,107	3383	9 8	17 7000	14 4945
26,144	3384	9 1	17 8654	15 2493
26,613	3385	7 8	18 8304	25 4783
25,705	3393	8 1	21 0716	1 6756
26,074	3397	9·0	22 6566	12 9463
26,111	3399	9 1	23 2685	11 0495
26,351	3404	8 6	24 3796	18·9522
25,906	3405	7·6	24 5320	9 4341
26,353	3407	9·0	24 7662	18 9538
26,302	3408	6 2	25 0271	18 3699
26,193	3412	9 1	25 6916	22 6020
R.A. 8h 4m				
27,114	3399	9 1	0 5857	14 0617
27,330	3404	8 6	1 7525	18 9514
26,938	3405	7 6	1 7968	9 4322
27,332	3407	9 0	2 1391	18 9485
27,287	3408	6 2	2 3931	18 3617
27,436	3412	9 1	3 1058	22 5856
27,118	3414	8 7	3 8267	14 3872
26,729	3416	9 0	4 0111	1 8516
26,759	3419	8 6	4 2841	2 6320
26,707	3421	8 5	5 5101	1 3128
26,708	3423	9 1	5 6787	0 5611
27,369	3425	7 8	6 0638	20 2067
26,972	3426	9 5	6 3261	9 6866
26,973	3428	8 7	6 3925	10 2721
26,735	3431	7 8	6 7152	2 0371
27,341	3433	8 2	7 4055	19 1696
27,550	3436	8 8	7 6319	25 5693
27,442	3437	9 4	7 7531	22 8191
27,051	3452	8 9	10 8025	11 6412
27,021	3454	8 5	11 0772	11 4652
27,350	3459	7 4	13 1503	19 8265
27,096	3461	9 0	13 1886	13 2400
26,740	3463	8 8	13 4601	2 3176
27,351	3465	8 2	13 5230	19 5750
27,558	3467	7 0	13 8558	25 8561
27,307	3468	9 0	14 0118	18 0077
27,063	3470	5 3	14 5965	12 1204
26,742	3475	9 1	16 3842	1 9865
27,535	3476	8 5	16 4383	24 2471
27,481	3477	9·0	16 6756	23·2703
R.A. 8h 4m (*continued*)				
27,537	3478	9 2	16 7536	24 5635
27,268	3481	9 3	17·0528	17 5095
26,718	3482	9·0	17 1111	1·2471
27,424	3486	8·7	18 5779	21 6899
27,274	3491	9 0	19 3973	17 1962
26,748	3494	8·6	20·2511	1 6825
26,958	3495	8·1	20 3266	9 1418
27,569	3498	8 3	21 7512	24 9815
27,148	3507	8·8	24 2672	13·8769
27,430	3510	8·7	24 9164	21 8906
R.A. 8h 12m				
27,970	3507	8 8	1 5824	13 8778
28,228	3510	8 7	2 3227	21 8832
28,003	3512	8·3	3 4195	14·9002
28,004	3513	8 2	3·7187	14 8884
27,843	3515	8·9	4 0038	9 6369
27,768	3518	8·1	4·6360	7 6873
28,060	3523	9·0	5·6673	17 2825
27,813	3525	8 7	6 0460	9 0732
28,066	3527	8·6	7 1188	16·8656
27,847	3529	9·0	8 3164	9 4953
28,333	3530	8 9	8 4131	25 5383
27,979	3531	9 0	9 0618	11 0256
27,776	3536	8·7	10·7175	7 9705
28,090	3537	9·0	10 7309	17·7041
28,238	3538	8 2	11 1587	22·0404
27,985	3539	7 5	11·6303	14 2127
28,212	3541	8 2	12 9506	21 6841
27,854	3542	9 8	13 0223	9 8717
27,826	3543	8 8	13·0687	9 1320
27,675	3544	9·1	13 2032	4 2703
28,339	3545	8·8	13 2034	25 7702
28,173	3547	8 4	13 9321	20 3822
27,883	3549	8 8	14 0783	11 2950
27,751	3557	9·1	15 9688	6 7387
27,831	3558	8 1	16 1074	8 7543
27,887	3560	9 0	16 3893	10 7579
27,697	3561	8 7	16 7625	5 0413
27,657	3565	9 0	17 2855	2 6289
28 290	3566	9 0	17 6055	23 5712
28,319	3568	8 7	18 3758	24 5340
28,321	3569	8 7	18 4652	24 6966
28,218	3570	8 9	18 8123	20 7955
27,859	3572	9 2	19 1682	9 4810
27,860	3580	9 1	20 4926	9 8375
28,352	3582	9 2	20 7601	25 1129
27,662	3583	8 4	20 9023	2 8593
28,207	3585	7 5	21 2436	23 2258
28,251	3590	8 8	22 2978	22 7309
28,328	3592	8 9	23 3187	24 4929
28,114	3593	9 1	23 5156	18·1907
28,251	3594	8·7	24 1453	22 3017
27,938	3599	8 3	25 1070	12 5712
27,866	3601	9 0	25 7187	10 2767
27,804	3602	9 0	25 7324	8 2720
R.A. 8h 20m				
28,954	3592	8 9	0·7546	24 5043
28,805	3593	9 1	0 8798	18 2001
28,903	3594	8 7	1 5563	22 3035

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ′	η′
R.A. 8h 20m (*continued*)				
28,687	3599	8·3	2 4973	12 5615
28,597	3601	9 0	2 9928	10 2614
28,515	3602	9·0	2·9837	8 2568
28,710	3601	9·1	3 6452	13 9687
28,712	3606	9 0	1·0897	13·9300
28,760	3607	8 5	4·1374	15·8392
28,997	3608	6·0	4·2338	22·1516
28,931	3610	9·0	1·8068	23 5734
28,416	3611	9 2	1·7439	1 4203
28,911	3615	8 9	5·7787	22 2159
28 879	3617	9·2	6 5097	21 1027
28,553	3619	9 1	6 7662	7·7298
28,811	3622	9·0	7 5796	18 5260
28,500	3628	8 9	8·9398	5 7220
28,501	3629	8·8	9·1719	5 5800
28,576	3630	8 3	9·5956	8 5448
28,915	3633	9·5	10·1980	21 7785
28,817	3634	9·1	10·3250	18 1802
28,695	3635	8·8	10·4415	13·0693
28,156	3639	9 1	11 3674	1 0599
28,181	3640	9 0	11·4103	4·3492
28,630	3644	7·3	12·0018	10 7293
28,885	3647	9 5	13·0188	21 2144
28,505	3649	8 7	14·2842	6·1149
28,617	3659	8·6	16·8540	11·0280
28,890	3660	9·0	16 8807	20 8823
28,698	3662	9 1	17·2290	12 9421
28,772	3664	8·5	17 5115	16·4033
28,700	3669	9·1	18·7796	12·8466
28,654	3671	9 2	19·3031	11 0309
28,534	3675	8·4	19·3159	7 1149
28,511	3676	9 0	19·6185	5 7628
28,590	3677	9·2	19·9102	8·5907
28,942	3687	8 8	22·7351	23 3976
28,738	3693	9·0	24 1302	14 3763
R.A. 8h 28m				
29,311	3692	9 0	1·4511	14 3786
29,568	3698	9·2	3 1496	21 0112
29,175	3700	9 2	3 6702	6 6602
29,116	3703	7 8	4 4776	6 1056
29,528	3706	8 8	5·2985	22 2960
29,571	3709	8 1	6 9972	24 3969
29,320	3710	8 5	6 9789	11 1634
29,283	3715	8 7	7 9369	13 3001
29,573	3716	8 1	9·0664	24 6132
29,075	3717	8 7	9 3547	2 1520
29,115	3718	9 0	9 3761	3 4805
29,097	3719	9·0	9 4582	2 8853
29,153	3720	8·3	9 4722	6 5201
29,349	3721	7 6	9 8881	15 0181
29,599	3722	9 0	10 1468	25 1121
29,373	3723	6 0	10·2294	15 8759
29,551	3727	9 1	11 2522	23 7750
29,078	3728	7·1	11 4343	1·5778
29,255	3731	9·1	12 0347	11 2069
29,394	3732	8 8	12 0564	17 1252
29,479	3734	8 7	12 3458	20·5307
29,120	3738	8 9	13 4179	3 8006
29,577	3739	9·1	13·6906	24 3081
29,238	3741	9 1	14 1121	10 0700
29,181	3747	9 0	15 2708	7 0914

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ′	η′.
R.A. 8h 28m (*continued*)				
29,435	3749	9 0	15 7977	18 1544
29,405	3750	8 9	15 8025	17 7611
29,161	3751	9 1	16 6845	6 1981
29,081	3752	9 2	16 8958	2 1671
29,514	3753	8 7	17 1770	21 6982
29.353	3757	8 9	18 2138	15 6699
29,205	3761	8 7	19 2292	8 4752
29,162	3762	8 9	19 2990	6·4611
29.186	3763	8 9	19·3281	6 6929
29,163	3764	8 8	19 4746	5 8367
29,164	3767	8 8	19 9214	6 1777
29,206	3769	9 0	19 9605	8·3022
29,225	3775	8 9	20 9415	9 3705
29,443	3776	9 1	21·4532	18 2821
29,615	3777	8 6	21 4693	25 1201
29,241	3778	9 1	22 1451	9 7026
29,166	3780	8 9	22·6994	5 9719
29,522	3782	8 7	22 8098	21 8523
29,167	3783	9 0	23 0880	5 5813
29,525	3788	8 9	24 6025	21 2147
29,141	3790	7 5	25 6025	5 0206
R.A. 8h 36m				
29,778	3783	9 0	0 3090	5 5956
30,191	3788	8·9	2 0012	21 2111
29,752	3790	7·5	2 8169	5 0073
29,703	3793	9 2	4 3557	2 2616
29,676	3795	9 0	5·4721	1 6827
30,271	3796	7 9	5 7642	24·5666
30,318	3799	9·0	6·5956	25 9723
30,098	3800	8·9	6 7704	17 1407
30,065	3803	9·0	6 8316	16 0037
29,681	3806	8 7	7 5805	2 0697
30,117	3807	7 1	7 7975	17 6340
30,227	3809	9 0	8·3754	22 1291
30,162	3811	9 1	9·1898	20 5741
30,322	3813	9 2	9 7872	25 9302
29,818	3814	8 6	9 9098	7 0259
29,687	3820	8·6	10 7939	2 0842
29,740	3823	9·1	11 8879	4 1491
29,957	3827	9 0	12 7460	12 3323
30.016	3828	8 6	12 9589	14 0913
29,924	3829	8 7	12 9981	11 1193
29,743	3833	9 0	13·7172	3 7786
30,172	3836	8 3	14 7909	19 7224
29,920	3837	8 7	15 2769	10 8223
30,018	3838	8 0	15 3681	14 1744
30,175	3840	8 8	16 1634	20 6179
30,022	3846	9 3	18 9831	13 5747
30,211	3854	9·0	21 0650	21 6645
30,080	3855	9 1	21 2067	15 6144
30,264	3857	9·1	21 6596	23 7296
30,084	3859	9 1	23 3330	16 2814
30,295	3861	7 5	23 7409	23 8899
29,910	3864	8 4	24 0830	9 6700
30,112	3865	9 2	24 1956	17 1203
30,087	3867	9·4	24 6689	15 8419
R.A. 8h 44m				
30,559	3859	9 1	0 6756	16 2928
30,674	3861	7 5	1 1699	23 8966

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Algiers.		ξ′	η′
R.A. 8h 44m (*continued*)				
30,458	3864	8 4	1 3505	9 6732
30,581	3865	9·2	1 5477	17 1218
30,563	3867	9 4	2 0064	15 8380
30,582	3871	9 1	3 8175	16 5978
30,663	3872	8 8	4 0088	23 0915
30,369	3874	9 1	4 1144	2 9549
30,564	3875	9 4	4·7489	15 6029
30,470	3882	8·7	6 4879	10 4945
30,686	3883	8 1	6 8326	25·7689
30,612	3884	9·1	7 0490	18 7855
30,404	3888	6 5	7 8773	5 7037
30 628	3889	9 2	7 9621	19 6805
30,677	3893	8 4	9 1767	24 4909
30,419	3894	8 6	9 3977	6 5262
30,397	3896	8 6	10 1812	5 1179
30,594	3899	8·4	10 9962	17 9744
30,453	3903	8 2	12 4097	8·8968
30,512	3907	8 9	13 1059	13 4587
30,422	3914	9 0	15 7591	6 7857
30,476	3917	8 7	16 5572	11 3455
30,477	3919	8 8	16 8174	11 1267
30,600	3923	9 2	18 4991	18 0111
30,356	3924	9·2	19 2692	1 0929
30.390	3937	8 3	23 5564	3 8990
30,555	3939	8·7	23 9305	14 7651
R.A. 8h 52m				
30,775	3937	8 3	0 7582	3·9081
30,909	3939	8·7	1 2559	14 7699
31,008	3950	9 4	5 4472	21 1802
31,073	3951	7 6	5 7380	25 6181
31,009	3952	9 2	6 0959	20 9780
30,804	3953	8 3	6 6196	6 8115
31,029	3957	9 2	8 3062	22 3183
30,866	3958	8 7	8 4533	11 8925
30,986	3959	9 3	8 5280	20·5066
30,794	3960	7 9	8 5233	6·1839
30,824	3962	9 0	9 9801	8 3965
30,966	3969	8 9	11·4698	18·0764
30,903	3972	9 1	12 7964	14 4187
30,937	3973	9 1	13 0666	15 9330
30,904	3974	8 2	13 5443	14 1071
31,033	3975	9 1	13 7190	22 2896
30,941	3977	9 0	15 7298	16 3719
30,845	3978	8 7	16 0245	10 0333
30,942	3980	9 2	16 3396	16 0838
30,808	3981	7 8	16 6208	7 0303
31,063	3985	8 9	19 4186	24 7794
31,094	3987	8·0	19 8839	25 9971
30,858	3990	6 8	21·7959	10 8090
30,875	3995	8 1	24·0551	11·8005
31,049	3997	8 8	24·4015	22 9278
R.A. 9h 0m				
31,203	3995	8 1	1 3468	11 8039
31,327	3997	8 8	1 8196	22 9265
31,205	4000	8 7	3 3234	12 4211
31,261	4001	8 9	3 8119	16 8123
31,111	4004	9 2	4 9491	2 3030
31,299	4005	8 9	5 6233	20 8038

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag.	Standard co ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co ordinates, 1900 0 η′
R.A. 9h 0m (*continued*)				
31,112	4007	9 2	5 8584	1 6133
31,300	4008	8 8	6 7880	20 3571
31,142	4015	9 1	9 0944	6 1318
31,131	4016	9 2	9 1918	5·2341
31,143	4017	9 1	9 7366	5 8226
31,277	4022	8 6	10 8328	18 1390
31,120	4023	8 8	11 4058	2 7750
31,310	4028	8 3	12 9168	21 0327
31,206	4031	8 7	14 1049	12 0813
31,227	4034	9 0	14 8034	13 7288
31,344	4035	9 1	15 1933	24 8107
31,122	4038	8·8	16 8194	2 5996
31,207	4040	8 6	17 3072	12 1969
31,313	4041	8 5	17·5550	21 4899
31,197	4042	8 5	18 3399	11 5931
31,346	4050	8 5	20 8967	24 3367
31,137	4051	9·0	21 5496	4 6288
31,270	4054	8 8	22 8683	17 2669
31,222	4060	9 0	24 2622	13 7562
R.A. 9h 8m				
31,569	4060	9 0	1·5761	13 7571
31,686	4063	9·0	3 1610	21 3813
31,559	4064	8·0	3·1523	13 2180
31,440	4067	9 0	3 6656	1 7572
31,492	4068	8 6	4 8180	8 6373
31,428	4070	8 1	5 2060	3 9318
31,616	4071	8 2	5 3116	17 0315
31,657	4075	8 7	6 4683	19 0919
31,687	4076	9·3	6 4872	21 2611
31,576	4082	8 5	8 5192	13 8991
31,676	4083	9 1	10 2716	20 8383
31,660	4085	8 6	11 0813	19 5951
31,619	4086	6 1	11 2968	17 0661
31,548	4090	8 8	13 8385	12 2955
31,457	4092	8 9	14 2194	5 6911
31,414	4093	8 9	15 7761	2 3760
31,623	4094	8 7	16 0408	17 0491
31,707	4096	8 3	16 4333	22 7998
31,719	4097	8 7	16 4553	23 6830
31,663	4098	8 9	16 5073	19 8027
31,433	4103	7 0	17 9808	4 1168
31,681	4104	8 6	18 2575	20 0565
31,698	4106	8 3	19 9147	21 4779
31,596	4108	7 7	20 1721	15 1811
31,628	4109	9 1	20 5919	17 5431
31,117	4110	9 0	21 4636	1 6119
31,699	4111	8 8	21 5139	21 5361
31,583	4113	9 1	22 8201	14 4106
31,556	4116	9 0	23 5077	12 0598
31,684	4117	9 1	23 5490	20 7835
31,566	4119	8 1	23 8390	13 5265
31,701	4120	8 8	25 1383	21 8683
R.A. 9h 16m				
31,918	4116	9 0	0 8023	12 0695
32,049	4117	9 1	0 9427	20 7924
31,931	4119	9 1	1 1503	13 5323
32,068	4120	8 8	2·5443	21 8583
R.A. 9h 16m (*continued*)				
32,111	4124	8 7	3 4000	25 1459
32,097	4126	9 1	3 4481	21 0842
31,960	4129	8 4	4 5574	14 6616
31,979	4133	8 9	5 4139	15 6332
31,906	4134	9 0	5 9146	10·9078
31,919	4138	8·9	6 4437	13 6198
32,098	4139	8 7	6 6562	24 3549
32,099	4140	8 3	6 8651	24 4037
32,117	4144	9 2	8 8821	25 1847
32,087	4146	9 2	9 1493	23·2083
31,822	4149	8·2	11·4021	2 3928
31,863	4152	8·8	12 0276	7 2810
31,953	4154	8·9	12 2553	13 9981
32,090	4156	9 1	12 9422	23 2980
32,072	4158	9·1	14 2622	22 0216
31,866	4159	8 7	15 3512	7 2339
31,942	4176	8·6	20 5792	12 9991
31,930	4183	9·2	22 2131	11 8104
31,811	4184	8·8	23 4758	1 3019
32,066	4185	8·6	23 5671	21·4578
31,972	4189	9·0	24·4068	14·9345
R.A. 9h 24m				
32,163	4184	8·8	0 6482	1·3119
32,472	4185	8·6	0·9685	21 4664
32,372	4189	9·0	1 7340	14 9337
32,513	4195	8·8	5·4006	24 3770
32,476	4198	8 0	6·1011	20 9124
32,185	4204	8 8	7 1833	3 0182
32,298	4206	7 1	7 8127	9 6693
32,247	4207	9 0	7 8980	6 7212
32,393	4208	8 9	8 3620	15 9608
32,283	4212	9 0	9 4717	9 4683
32,384	4217	8 4	12 7912	14 7077
32,533	4219	8 3	14 0855	21 9755
32,304	4224	8 6	15 0613	9·5431
32,188	4225	9 0	15 9978	2 8518
32,519	4226	9 1	15 9822	24 3137
32,366	4229	9 0	16 7632	13 7573
32,205	4230	9 1	16 8551	3 5717
32,367	4232	8 1	17 5185	14 5339
32,114	4234	8 8	17 6970	17 3695
32,386	4236	8 6	18 0918	14 9535
32,523	4238	9 0	18 8540	21 1870
32,482	4245	8 9	22 4304	21 2642
32,183	4247	9 2	23 0349	21 1828
32,355	4250	8 7	23 3657	13 2576
32,341	4251	6 5	23 4797	12 5327
R.A. 9h 32m				
32,789	4247	9 2	0 4332	21 1978
32,729	4250	8 7	0 6739	13 2688
32,730	4251	6 5	0 7797	12 5426
32,649	4257	8 6	3 2980	6 3009
32,737	4264	8 7	4 3154	13 6512
32,767	4267	8·5	5 2057	18 4354
32,671	4268	9 1	5 3994	7 6010
32,691	4269	8 6	5 7086	8 9310
32,672	4272	8 9	5 9482	8 0774
32,643	4274	8·3	6 5578	4·6987
R.A. 9h 32m (*continued*)				
32,723	4279	9 0	7 8561	12 3193
32,738	4282	8 5	9 3981	14 3449
32,746	4287	6·5	9 9201	14 6297
32,622	4292	8 3	11·8189	3 2929
32,819	4293	8 9	11 9809	24 3413
32,677	4299	8 9	13 0583	7·5652
32,683	4304	7 7	16·7940	7·7261
32,626	4305	9 2	16 9505	3 1304
32,664	4308	8 2	17 5902	7·3904
32,748	4309	8·5	17·5871	15 1376
32,637	4310	9 2	17 6796	3·6060
32,740	4322	8 5	21 8914	14·2376
32,667	4323	8 9	22 0516	6 8181
32,766	4324	9 0	22 6927	17 3893
32,617	4328	8 6	24 1706	1 7589
32,618	4329	8 5	24·2301	1 4041
R.A. 9h 40m				
32,858	4328	8 6	1·3481	1·7615
32,859	4329	8·5	1·1036	1·4062
33,068	4338	8 6	1·8108	23 7437
33,044	4339	9 0	5 1083	21·5826
32,885	4342	8·9	6·4573	1 9087
33,088	4343	8·3	6 6061	25 2809
32,879	4345	8 9	7·5412	3·3852
32,973	4351	8 6	8·4736	13·7912
33,082	4355	7 0	9 7698	23 8993
32,975	4359	8 3	11 3068	13·8571
33,030	4361	9 0	12·7153	18·7925
32,964	4366	8 5	13 3735	12·9130
33,073	4371	8·7	14 9342	23 5612
32,978	4372	8 4	15 7892	14·1520
32,997	4373	8 9	15 8905	15 9178
32,881	4374	8 3	16 1207	3 8765
33,084	4376	8 6	16·6818	21 7507
32,998	4378	7 7	17 0718	16 2065
33,090	4379	9·0	17 1633	21 8808
33,085	4381	8 9	19 5218	23 9815
32,907	4386	8·5	22·6010	6 4665
32,875	4387	9 1	22·7121	2 8377
33,031	4390	8 5	23 7815	18 0891
33,012	4392	9 2	24 4171	17 1241
32,950	4393	7 8	24 5976	11 2024
33,013	4394	9 2	24 5100	17 3838
32,991	4398	8 2	25·5215	15 2089
R.A. 9h 48m				
33,340	4390	8 5	1·1548	18·9953
33,306	4392	9 2	1 7726	17 4233
33,247	4393	7 8	1 8824	11 1997
33,307	4394	9 2	1 8950	17 3812
33,280	4398	8 2	2 8517	15 1053
33,370	4405	8·9	5 5021	22 7110
33,348	4409	8·5	7 7519	20·7524
33,327	4411	9 2	7 9681	18 7030
33,361	4413	8·6	8 4034	21·0262
33,173	4414	7·9	8·5130	3 3019
33,283	4417	7 9	9 6672	15 3645
33,261	4419	9 0	10 0852	12·8709
33,349	4420	8 3	10·5572	19·8788

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ′	η′
R.A. 9h 48m (*continued*)				
33,300	4421	8·7	10 5818	16 4842
33,240	4422	9 1	12 7741	9 5283
33,203	4427	8 2	15 4033	13·1661
33,317	4430	8 3	10·5391	17 2833
33,378	4431	8·5	17 6677	22 8347
33,205	4435	5 8	19 1253	7·4361
33,360	4438	9 2	20 7565	21 2337
33,315	4439	8 0	20 8469	19 0840
33,290	4440	7 6	21·5601	15 4553
33,337	4446	8 2	22·3257	18 7648
33,303	4447	8·2	22 9711	15 8786
33,178	4450	9 1	25 0053	3 2599
R.A. 9h 56m				
33,607	4147	8·2	0 3091	15 8942
33,468	4450	9 1	2 1098	3·2532
33,684	4456	8·8	6 5764	22 7902
33,672	4461	8·3	9·0473	21 3385
33,469	4463	8·0	10·1320	3 2279
33,673	4465	9·1	10·1954	21·3383
33,173	4468	9·3	11·9788	2·7793
33,598	4472	8 6	14 7505	15 3165
33,466	4473	8 4	15·2246	1·7025
33,614	4476	9·0	17·1593	16·4191
33,523	4479	8 8	17 6722	7 8096
33,714	4480	7 0	18 3600	24 2973
33,505	4485	8·7	22·0501	5 8266
33,643	4487	9 2	22 2762	18·0571
33,504	4488	9·0	23 1270	12 5058
33,505	4491	8·4	23·1821	12 1591
R.A. 10h 4m				
33,836	4488	9·0	0 1266	12·5198
33 830	4491	8·4	0 7779	12·1690
33,962	4500	8 4	5·0037	25 7208
33,875	4501	9 1	5 2716	16 5766
33,820	4505	.	7 0045	10 8459
33 821	4506	.	7 0221	10·8711
33,877	4508	8 6	8·0869	16 8075
33,865	4511	7 5	9 1205	15 6555
33,850	4515	8 6	11 2327	13·9088
33,958	4516	8 6	11 2974	25 4304
33,866	4518	7 8	11 9502	16 0720
33,781	4519	8·8	12 1462	4·1451
33,931	4522	8 9	12 9087	22 8920
33,897	4527	8 9	15 8859	18 7903
33,788	4529	8 1	16 1286	5 4798
33,767	4530	7 3	18 1216	2 3415
33,775	4531	8·7	18 5586	3·7162
33,898	4533	9 0	19·2883	18·5696
33,833	4535	9 0	19 5324	11 5429
33,939	4537	8·4	19 8870	21 8386
33,796	4538	6 4	20 2355	6 5545
33,894	4539	9 3	20 2768	18·3640
33,882	4544	9·0	22 1003	17 2219
33,851	4548	8 4	22 9554	13 7280
33,883	4549	9 0	23 5743	16·9878
33,835	4550	9·1	23 8621	11 3516
33,808	4551	6·7	24 0570	8·8967
33,861	4553	6 5	25 0608	15 3756

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ′	η′
R.A. 10h 12m				
34,170	4548	8 4	0 2689	13 7437
34,209	4549	9 0	0·9249	16 9966
34,127	4550	9 1	1 1487	11 3572
34,096	4551	6 7	1 3157	8 9003
34,184	4553	6 5	2 3930	15·3672
34,230	4554	9 1	3·1246	18·5975
34,024	4555	8 9	4·0740	2·3149
34,098	4556	8 7	4·3712	9·1689
34,065	4565	8 2	9 5547	6 2497
34,213	4566	8·8	9 8735	17 1205
34,044	4568	8 6	11·1243	3 6010
34,188	4569	9·1	11·5784	15 0055
34,136	4571	7·1	12 3492	10 7198
34,315	4576	8 8	13 2237	24·9345
34,165	4577	8 7	15 0679	12 9264
34,299	4580	9 2	15 8136	24·5299
34,081	4581	9 2	16 2106	6 4684
34,316	4583	9·1	17·5984	24 9182
34,268	4586	8·3	19 2888	22 7298
34,058	4589	8 6	20 4313	4 4148
34,237	4590	9·1	20 5014	19·1877
34,317	4591	9·1	20 6410	25 0517
34,085	4599	9·0	23 4898	6 5376
34,095	4600	7 3	24 3527	7·6330
R.A. 10h 20m				
34,409	4599	9 0	0 7216	6 5474
34,423	4600	7 3	1·5970	7·6333
34,627	4607	7 1	5·2621	25·8757
34,534	4610	6 3	5·7375	17·3603
34,461	4612	8·2	7 2510	12 1433
34,442	4613	9·1	7·8279	10·0823
34,515	4615	8·8	8·4194	15·6871
34,591	4617	8 4	9 8107	21 7835
34,546	4619	9 0	10 0399	17 9720
34,518	4621	9 0	11 1347	16·3006
34,466	4622	9·0	11 2868	11 9400
34,558	4623	8 9	12 0147	18·6126
34,427	4625	8·3	12 4545	8 0203
34,537	4628	8·5	14 3398	16 5371
34,499	4630	7 0	15 2855	14 1020
34,599	4632	7 6	16 0028	22 8108
34,521	4633	9 1	16·5298	16 4019
34,613	4637	8 7	18 1822	24 3398
34,615	4639	8 8	20 7697	23 7544
34,616	4641	8 8	21 0025	24 3239
34,146	4644	9 2	21·2230	9 8109
34,132	4645	8 9	21 3771	7 8497
34,133	4646	8 8	21 7267	7 5688
34,481	4650	6 4	23 7822	13 1868
34,370	4658	9 0	25 5824	1 8517
R.A. 10h 28m				
34,755	4650	6·4	1 0896	13 1933
34,658	4658	9·0	2 7609	1 8389
34,747	4659	8 9	3 3108	11 8734
34,686	4663	8·6	4 6787	6 1122
34,808	4667	8 8	6 0332	17·1877
34,860	4668	9 0	6 7800	22 7375

Reference No.		Mag	Standard co-ordinates 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ′	η′
R.A. 10h 28m (*continued*)				
34,839	4670	9 0	7 2551	20·1045
34,691	4672	8 4	7 9109	6 1933
34,809	4675	9 1	8 5726	17 2674
34,722	4680	8 9	10·4673	8·4468
34,871	4681	8 9	10 7181	22 9897
34,787	4682	8 9	11 1450	14·6702
34,715	4683	8 6	11 7219	7 4430
34,723	4684	8·4	12 6992	9 2217
34,833	4685	9 1	13 2026	19 4002
34,854	4691	8 5	14 9706	20 9867
34,803	4695	9 1	17 8014	16·5342
34,877	4702	8 6	20 3397	23 5337
34,816	4708	8 5	24 2637	17·5105
34,707	4710	9·1	25 3378	6 5340
R.A. 10h 36m				
35,104	4708	8 5	1 6202	17·5112
34,996	4710	9·1	2·5694	6 5236
35,029	4713	8·8	3 6945	11 0657
35,163	4715	8·6	4 1043	22 3585
35,068	4718	9 1	6 6626	14 3755
35,195	4719	8·7	7·1890	25·6886
35,069	4720	8 7	7 3640	13·9710
35,008	4721	9 1	7·4706	8 2501
35,198	4722	9 2	8 7778	25·7104
34,977	4728	8 6	11 2341	4·2203
34,962	4729	9·0	12 0375	2 1583
35,071	4731	9·1	12 1957	13 8509
34,978	4732	9 1	12 6628	3 6334
35,166	4734	9·2	13 4230	22 3098
35,167	4735	9·1	13 5853	22·4547
35,212	4737	7 7	17 3212	25 9671
34,987	4744	8 7	20 4733	5·1238
35,011	4747	8 3	22 9131	8 4253
35,091	4751	8 9	25 6467	15 0574
R.A. 10h 44m				
35,344	4751	8·9	2·9752	15 0425
35,335	4753	8 5	4 6394	14 5073
35,361	4754	9 0	5 0058	17 0337
35,354	4757	7·3	6·2555	15 8235
35,272	4758	7 4	6 3552	5 1716
35,346	4759	9 0	6 8291	15 3434
35,364	4760	9 1	7 5875	17 2476
35,287	4762	9·2	8 3269	7 4070
35,398	4765	8 4	10 2765	22 7546
35,306	4767	8·6	11 5332	9 4242
35,339	4770	9·0	12 5979	14 1173
35,409	4771	9 1	13·2869	23 5868
35,399	4773	9 2	14 1683	22 4696
35,394	4777	8 8	17 3933	20 9674
35,378	4778	8 6	18·2681	19 0690
35,295	4779	9·3	19 5684	7 9255
35,281	4781	9 0	19 8154	6·2201
35,273	4785	8·6	22·9164	5·3517
35,259	4787	8 5	23·3874	2 3011
35,321	4789	9 9	23 5716	11 0804
35,332	4790	7 5	24 3673	13 4007

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900 0 η′
R.A. 10h 52m				
35,461	4787	8 5	0 5711	2 3121
35,518	4789	9 9	0 8550	11 0893
35,539	4790	7 5	1 6771	13 4005
35,629	4793	9 1	3·1704	20 6154
35,613	4794	5 0	3 3857	20 2274
35,631	4795	8 7	3 6515	21 4918
35,502	4796	9 0	3·6665	8 3076
35,532	4797	9 0	4 0377	11 8167
35,505	4801	9 1	5 5656	8 9222
35,633	4802	8·4	6·1907	21·4332
35,521	4804	8 7	7 2974	10 5103
35,524	4810	8·7	9 6838	10 8507
35,542	4814	8·7	11 0464	12·8530
35,594	4815	9 1	11 4672	17·8227
35,636	4816	9 1	11 5517	21 7997
35,463	4817	8 9	12 2149	2·6183
35,618	4822	9 1	13 2915	20 6003
35,507	4825	9 0	15 1488	8 9384
35,568	4826	8 9	15 8096	15 1053
35,596	4828	9·1	16·4935	18 4983
35,526	4829	9 0	16·8319	10 9560
35,611	4831	8 7	18 5811	19 2185
35,556	4832	7·1	18 7607	13 8140
35,537	4836	8 5	19 6953	12 3105
35,612	4841	8·5	22 1735	19 1781
35,497	4842	9 0	22 5487	6 1230
35,529	4845	7 2	23·6201	10 7152
35,640	4846	8 7	23 8116	22 3763
35,627	4848	9 2	25 3663	20 2618
R.A. 11h 0m				
35,796	4845	7 2	0 8097	10 7736
35,908	4846	8 7	1 2235	22 3821
35,893	4848	9 2	2 7510	20 3521
35,853	4849	9 0	3 1139	16 3137
35,861	4851	8 9	3 8136	17 6192
35,882	4852	8 3	4 0129	19 3708
35,816	4861	9 0	7 2661	15 0126
35,833	4865	6 5	10 1313	11 3381
35,915	4869	9 2	11 5865	23 0782
35,835	4871	9 0	11 6831	11 5131
35,919	4876	8 3	15 5891	23 1179
35,867	4879	9 1	17 3559	17 4015
35,722	4880	8 8	17 4079	1 0601
35,729	4884	9 3	18 3666	4 9793
35,781	4895	8 9	23 7377	9 0473
35,887	4896	8 3	23 7511	19 2109
35,888	4898	9 2	24 0156	19 7320
35,815	4900	6 7	24 3723	11 5279
35,927	4903	8 3	24 7291	24 7011
35 734	4904	8 6	25 0368	1 8018
35,903	4905	9 0	25 0968	20 4829
R.A. 11h 8m				
36,012	4895	8 9	0 9981	9 0543
36,117	4896	8 3	1 1270	19 2175
36,128	4898	9 2	1 4275	19 7351
36,039	4900	6 7	1 6609	11 5276
36,170	4903	8 3	2 1676	24 6960
35,981	4904	8 6	2 2489	4 7978
R.A. 11h 8m (*continued*)				
36,130	4905	9 0	2 4871	20 1736
36,132	4912	8 9	5 3675	19 9250
36,162	4913	8 9	5 6497	23 3160
35,964	4914	9 6	6 2533	2·3814
36,133	4918	8 8	9 1347	20 5595
35,965	4919	8 4	9 1582	2 3230
35,966	4921	9 5	9 4177	2 3255
36,134	4922	8 0	10 0503	20·2629
35,994	4927	8 9	12 0309	6 2860
35,967	4928	7 9	12 0804	2 5811
36,079	4929	8 3	12 1177	11 8209
36,184	4930	8 4	13 5799	25·0213
36,176	4932	8 7	14·8803	23·8792
36,102	4934	8 0	15·8395	17 5561
36,059	4935	9 0	16 1377	13 2811
36,060	4936	8 6	17 3701	12·8615
35,975	4939	8 5	18·6474	4 0428
36,072	4940	8·4	19 0173	13 7142
36,003	4942	9 5	19 1487	6 4460
36,073	4943	7 0	19 6260	11·1237
36,050	4944	9·0	20 0213	11 7759
36,103	4945	8 8	20 0272	16 7969
36,139	4948	8 2	21 7051	10 3163
36,074	4950	8·4	22 0562	13·6175
35,979	4957	9·0	25 7181	4 3158
R.A. 11h 16m				
36,220	4957	9 0	2 9715	1 3013
36,378	4966	7 9	7 8650	21 1531
36,315	4967	9 2	8·1132	16 3878
36,286	4973	7 5	10 7139	13 3166
36,231	4975	8 1	11 1335	5 1531
36,265	4977	8 9	12 7187	9 8530
36,215	4978	9 1	12 8119	3 1196
36,196	4980	8 1	14 2510	23 8276
36,235	4981	8 8	14 8316	6 0018
36,116	4983	8 1	15 2787	21 5001
36,338	4987	7 9	17 9786	16 8276
36,132	4990	7 4	18 5707	25 9338
36,350	4991	8 7	19 4806	18 2796
36,222	4992	5 7	19 8670	3 7760
36,339	4995	8 6	21 1959	17 3211
36,239	4997	8 6	22 0228	6 1651
36,281	5001	8 8	23 1717	13 3160
36,321	5002	9 0	23 5613	16 5057
R.A. 11h 24m				
36,512	5001	8 8	0 7696	12 3560
36,538	5002	9 0	0 9661	16 5115
36,588	5009	6 6	1 6785	25 3990
36,547	5011	9 1	1 9726	18 5047
36,484	5012	8 6	5 0267	7 3171
36,485	5016	8 4	6 1166	7 2961
36,507	5017	8 9	7 4038	11 8191
36,489	5018	7 1	7 4091	8 7973
36,491	5025	8 6	10 0361	9 3838
36,552	5028	8 9	10 4386	18 9155
36,469	5029	8 8	10 5590	4 7320
36,457	5030	8 5	10 8424	2 0975
36,533	5032	8 7	13 1751	15 9080
R.A. 11h 24m (*continued*)				
36,559	5035	8·7	16 2171	20·9973
36,560	5037	9 3	16 7793	20 9518
36,542	5039	8 3	17 8698	17 1411
36,534	5042	8 4	18·2535	16 3673
36,562	5044	8 0	18·4727	20 7768
36,465	5049	8·9	21·3278	3 6098
36,544	5050	9·1	22 4592	17·3739
36,171	5052	8 2	23 3424	4 8471
36,536	5054	8 9	24 5436	16 1946
36,162	5055	8 8	24 7696	3 0040
36,587	5058	9 0	25 5672	24 4695
R.A. 11h 32m				
36,679	5052	8 2	0 5551	4 8586
36,757	5054	8 9	1 8851	16·1922
36,663	5055	8·8	1·9613	3 0001
36,810	5058	9 0	3 0027	24·4541
36,820	5059	8 5	3·4189	24·9522
36,672	5063	9·0	4 5190	3 7754
36,791	5064	8 6	6·1835	21 9733
36,822	5067	7·9	7 8123	25 0646
36,811	5069	9·1	8·6235	24 5102
36,738	5070	8 5	8·6997	12 7693
36,813	5075	9 2	12 0191	24 6783
36,688	5076	9·0	12·0668	5·9990
36,715	5077	8 5	12 4137	9·6191
36,722	5081	8 5	16·4197	10 9556
36,690	5085	8 1	16·1708	5 4703
36,816	5088	8 9	17·6646	21 3361
36,733	5091	8 8	20·4567	12 6039
36,701	5092	9 2	21 0513	7·6145
36,670	5094	9 1	21·3553	2 7211
36,818	5098	9 5	22 2381	21 5726
36,677	5099	8 8	22·7160	3 1011
36,735	5100	8 1	22 7320	11 8525
R.A. 11h 40m				
36,918	5110	8 3	1 2089	11 6926
36,996	5111	6 4	1 5551	21 8711
36,955	5118	7 2	8 2677	16 2197
37,007	5124	8 9	11 7579	23 3219
36,876	5126	8 8	13 1105	5 0299
36,889	5131	8 1	17 5127	6 1291
36,922	5135	8 1	17 6960	11 9738
36,878	5137	9 1	18 1617	5 2838
36,881	5141	8 5	19 7031	5 5409
36,903	5143	7 9	19 7880	8 7006
36,916	5143	8 1	20 0316	11 1591
36,921	5144	8 6	20 6390	12 2988
36,989	5147	9 2	23 0411	20 5617
36,964	5149	9 1	24 0011	17 2929
36,893	5150	8 9	24 1964	7 4711
37,002	5152	8 7	24 7750	22 4886
36,908	5154	8 8	25·6952	8·6642
R.A. 11h 48m				
37,183	5147	9 2	0 4326	20·5795
37,168	5149	9·1	1 3553	17 2967
37,099	5150	8 9	1 7388	7 4698

Reference No Hyd.	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0. ξ′	η′
R.A. 11h 48m (*continued*)				
37,195	5152	8 7	2·1880	22 4828
37,112	5154	8 8	2·9511	8 6494
37,137	5157	8·1	5 0408	13 6119
37,163	5158	8 7	5 1107	16 3555
37,136	5160	8 9	5·6000	14 5275
37,069	5162	8 6	6·1752	3 1884
37,090	5168	8 9	7 7185	6 1181
37,075	5170	8·3	8 8058	3·8317
37,108	5172	7 9	8·8714	8 4258
37,117	5174	7 6	10 5090	8 8027
37,175	5176	8 3	10 8774	18 0083
37,118	5179	8 3	11 9420	8 6165
37,156	5180	8 7	12 5092	14 7638
37,076	5181	9 0	13 7405	3 5182
37,200	5182	8 7	14 5479	22 5699
37,217	5183	8 6	15·1186	24 3800
37,219	5188	9 2	18 1431	24 3590
37,166	5195	9·1	20 8491	16 6139
37,176	5197	9·2	21 2970	18·0864
37,160	5201	8 5	23 1306	15·7960
R.A. 11h 56m				
37,380	5201	8 5	0 4677	15 8098
37,291	5205	8 0	3 8019	6 1126
37,397	5207	8 8	5 2075	19 2461
37,420	5212	7 7	7 4613	22 4183
37,283	5214	9 3	8 8989	4·9963
37,367	5217	6·2	12 2601	14·2304
37,156	5218	8 2	12 4303	25·9154
37,368	5225	8 9	13 8563	14 3535
37,339	5226	8·7	14 2663	11 1167
37,310	5228	8 4	14 5243	10·3819
37,271	5230	8 4	14 6433	3 8282
37,360	5233	8 7	17 4129	14 0299
37,307	5236	9 4	18 1188	7·9573
37,320	5238	9·1	18 3527	8 9256
37,332	5240	8·8	19 8157	9 9085
37,153	5241	8 9	21 1954	24 9810
37,310	5242	9 0	21 3888	7 8838
37,322	5245	9 3	22 3989	8 3082
37,461	5246	8 8	22 6070	25 8250
37,356	5248	8 7	23 7541	13 1263
37,342	5249	8 9	23 8813	10 8651
37,417	5251	9 5	24 6506	24 3417
R.A. 12h 4m				
37,561	5248	8 7	1 0609	13 1331
37,551	5249	8 9	1 1624	10 8704
37,625	5251	9 5	2 0848	24 3372
37,612	5255	8 8	4 4568	21 8084
37,593	5257	8 1	4 7947	18 8164
37,627	5261	9 4	6 7941	23 9562
37,563	5262	8 5	7 0492	12 6809
37,631	5263	9 2	7 4531	25 2117
37,606	5266	9 3	8 7827	21 5733
37,607	5267	9 0	9 2757	21 1517
37,580	5269	8·6	10 2219	15·9409
37,532	5274	8 5	11 1191	7 2305
37,594	5275	10 0	11·6731	18 8213
R.A. 12h 4m (*continued*)				
37,595	5276	9 6	11 7531	19 1746
37,584	5278	8 8	12 5585	17 5202
37,585	5283	8 7	14 7543	16 8779
37,596	5284	9 1	14 9260	18 8791
37,602	5288	8 3	15 9329	20 4546
37,575	5289	7 7	16 3004	15 5654
37,591	5292	9 0	18 8644	18·5830
37,576	5293	9 4	19 4381	15 2242
37,587	5295	7·5	20 5838	17 4880
37,516	5296	8·3	20 6977	3 7907
37,592	5298	9·1	21 9009	18·2453
37,588	5299	7·8	21 9422	16 8191
37,603	5301	9 0	22·7085	19 7562
37,582	5302	8·7	22 8572	16 1827
R.A. 12h 12m				
37,787	5308	8 0	3 4121	22 2796
37,759	5309	9 5	3 4653	19·1432
37,685	5311	8 0	4·8045	8·1880
37,767	5312	8 5	5 4408	19 6262
37,800	5313	9 3	5·5155	23 4349
37,801	5316	9 7	6 7412	23 4488
37,714	5318	8 8	7 6637	10 9947
37,809	5320	7·3	8 6149	24 6972
37,672	5321	8 6	8 9979	4 8565
37,707	5330	9 0	13 4185	10 2010
37,674	5334	9 0	15 5013	5 0734
37,666	5336	8 7	16 1574	2 8753
37,680	5345	8 9	19 5286	5 4440
37,695	5346	var	19 9736	9 4219
37,696	5348	7 2	20 2006	8 7439
37,794	5349	8 7	20 2321	22 6149
37,710	5351	7 8	20 8211	9 6418
37,783	5357	8 7	22 9313	21 0937
37,750	5359	8 8	23 3122	17 0964
37,807	5361	9 1	24 8456	23 1952
R.A. 12h 20m				
37,955	5357	8·7	0 3286	21 1098
37,927	5359	8 8	0 6651	17 1081
37,973	5361	9 1	2·2666	23 1886
37,974	5369	8 8	6 3766	23 1132
37,880	5371	8 8	7 6300	7 4256
37,930	5374	9 2	8 5008	17 2249
37,946	5375	7 9	8 6357	19 3871
37,895	5376	7 8	9 2876	9 0593
37,915	5377	7 6	9 7378	13 1964
37,947	5382	9 0	11 6102	19 2057
37,917	5384	8 7	12 1107	12 9315
37,933	5385	8 8	12 1653	16 7972
37,905	5389	8 0	13 8245	10 6515
37,900	5391	8 0	16 7610	10 1447
37,941	5393	9 0	18 4771	18·1294
37,942	5395	8 6	18 5531	17 9423
37,978	5396	8 9	18 8468	23 5820
37,950	5400	9 3	21 6376	19 5957
37,884	5401	8·8	21 7304	6 9437
37,918	5402	9 5	21 7622	13 3123
R.A. 12h 28m				
38,129	5409	9 2	4 1082	17 9613
38,022	5410	9·3	4 8451	3 2632
38,041	5411	9 1	4 9505	6 9046
38,181	5413	8 9	5 9079	24 5203
38,169	5415	8·5	6 8868	22 1543
38,090	5417	7 3	7 1722	13 5052
38,034	5418	9 0	7 2960	6 3437
38,182	5421	9 1	10 7285	24 2150
38,036	5422	8 7	10 7942	5 7912
38,024	5423	8 5	11 0523	3 2997
38,124	5425	8 7	12 0043	16 6943
38,114	5429	6 8	13 4168	15 8823
38,185	5431	8·6	14 0458	24·4561
38,058	5440	9 8	16 4081	7 7587
38,188	5446	8 3	20 3701	23 9856
38,096	5447	9 2	20 6736	13 1545
38,189	5448	6 1	20 7086	24 7158
38,033	5450	8 6	21 6635	5 0764
38,039	5453	8 7	22 9504	6·4368
38,147	5456	8·6	24 2112	19 3717
38,098	5457	8 6	25 6001	13 3749
R.A. 12h 36m				
38,372	5456	8 6	1 5889	19 3728
38,334	5457	8 6	2 9095	13 3605
38,380	5458	8·9	3 1701	20 0793
38,268	5461	8 7	4·4717	2 6002
38,373	5462	8 7	5·1139	19·0669
38,409	5465	9 0	6 2676	24 6993
38,344	5467	8·4	7 0148	14 9028
38,311	5469	8·3	7 9784	9·2789
38,329	5470	9 0	8·2903	12 4176
38,273	5475	8 9	10·1564	4 0117
38,306	5477	9 1	10 6800	8 0049
38,345	5479	8 6	11 5242	15 1419
38,265	5481	9 3	12·8013	2 3319
38,414	5484	8 3	13 7323	25 8164
38,346	5487	6 4	14 6729	15 5327
38,281	5492	9·2	15 8762	4 4586
38,332	5493	9 1	17 0164	12 3907
38,283	5494	8 9	17·2528	4 8540
38,313	5497	8 6	18 9050	8 7888
38,284	5499	8 6	19 4777	4 8755
38,292	5502	9 2	20 7489	5 5410
38,298	5504	8 5	20 7915	7 2677
38,369	5507	8 9	22 2044	17 9825
38,363	5509	8 4	23·2610	17·4387
38,394	5510	8 8	24 1754	21 3749
38,387	5512	7 5	25 0984	20 2208
R.A. 12h 44m				
38,538	5509	8 4	0 6167	17 4509
38,565	5510	8 8	1 5759	21 3764
38,557	5512	7 5	2 4857	20 2115
38,550	5515	8 3	3 6936	19 3648
38,485	5516	9 4	4·5775	7 3171
38,486	5520	8 6	5 7180	6 6814
38,545	5521	8 6	6 3986	17 6835
38,527	5523	8 7	7 1898	14 3401
38,487	5524	6 7	7 5725	6 5022

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ′	η′
R.A. 12h 44m (*continued*)				
38,481	5526	8 5	8·1478	5 8834
38,489	5527	9 3	8 7537	7 2523
38 531	5529	8 5	9·6499	15 4915
38,567	5533	8 9	11 3952	21 4729
38,529	5534	8 2	11 6781	14 3741
38,548	5536	8 9	12 0380	18 1346
38,597	5538	8 7	12·6942	25 7572
38,577	5539	9 0	12 7129	21 9942
38,541	5542	8 5	13·6506	17 2194
38,578	5546	8 9	15 5366	22 8363
38,477	5547	9·2	16·5180	5 1167
38,457	5549	9 1	17 9084	2 3273
38,580	5550	8 8	18 4533	22·8655
38,482	5551	8 5	20 4817	5 8070
38,581	5552	9 1	20·8820	22 3595
38,573	5556	8 9	23 9242	21 0833
38,542	5557	8·6	21·8726	17 0001
R.A. 12h 52m				
38,763	5556	8 9	1 3214	21·0878
38,743	5557	8·6	2 2233	16 9937
38,764	5561	9 0	3 9359	21 2310
38,758	5563	7 0	5·0885	19·6816
38,707	5564	9 1	6·2051	11 2911
38,714	5565	9·0	6 8008	12 1790
38,690	5568	9·1	7 8160	8 0871
38,751	5570	9 5	9 1313	18 7167
38,765	5571	8·3	9 5217	21·0766
38,666	5572	9 2	9 9291	3·5332
38,728	5573	7 3	10 1579	14 0853
38,771	5574	9·0	11 0591	23 4106
38,735	5576	9 2	13 3499	15 1090
38,741	5578	8 2	13 8098	15 5173
38,696	5580	9 0	14 7738	8 7770
38,760	5582	9 3	15 1561	19 5861
38,772	5583	7·9	15 7079	23 1087
38,717	5588	9 0	19 8883	12 1985
38,770	5591	7 8	20 0514	22 9312
38,754	5592	9 2	20 9317	18 7369
38,718	5593	8 3	21 2134	12 3257
38,774	5594	9 1	21 7983	23 0990
38,775	5596	9 1	22 6307	22 8802
38,776	5597	9 3	22 7305	21 0125
R.A. 13h 0m				
38,873	5602	7 8	3 2719	15 8153
38,894	5601	9 0	3 7611	19 7935
38,888	5606	9 5	4 6191	19 0980
38,886	5607	9 3	5 5789	17 3168
38,923	5608	8 5	6 3523	21 1301
38,901	5609	9 3	6 4279	20 7262
38,839	5610	8 2	6 5130	7 1768
38,871	5613	8 8	7 7581	14 6762
38,925	5614	9 2	8 2978	23 7409
38,935	5615	6 1	8 5224	25 5621
38,835	5620	8 7	13 4497	6 3139
38,819	5622	8 6	14 3066	4 4773
38,903	5623	9 0	15 2316	21 2515
38,890	5624	8 5	16 0359	19·2838
38,830	5625	8·6	16 1696	5 9691

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ′	η′
R.A. 13h 0m (*continued*)				
38,896	5628	8 3	17 8612	20 2734
38,861	5629	8 8	18·6168	12 2276
38,910	5630	9 2	19·0255	21 7450
38,837	5632	8·0	20·2129	7 0307
38,883	5633	9·0	20 3013	16 7676
38,877	5637	9·0	23 8331	15 5167
38,937	5639	7 8	24·2982	25 7757
38,899	5641	7·7	24 7386	20 1176
38,914	5643	9·4	25 7830	21 7113
R.A. 13h 8m				
39,058	5637	9·0	1 1673	15 5225
39,135	5639	7 8	1 7487	25 7753
39,092	5641	7·7	2 1247	20·1125
39,111	5643	9·4	3·1870	21 6938
39,118	5644	9 1	3·2524	22 7302
38,986	5647	9 0	3 9136	5 4133
39,061	5649	9·0	5 0027	15·5122
39,038	5651	9 0	6 2653	12 5804
38,976	5653	8 7	6·7691	1·2518
39,018	5654	9 3	7 7906	10·2910
39,031	5658	9 3	11 1780	11·9715
38,989	5659	9·2	11 5095	6 1691
39,062	5661	9·3	12 7614	15 6793
39,115	5663	8 8	13 0301	21 8915
38,982	5664	7 2	13 2886	1 5183
39,107	5665	9·0	14 0932	21·3314
39,077	5667	5 5	15 3519	17 8728
38,999	5670	8 9	17 5762	7 0712
39,015	5672	8 8	18·3011	9 0908
38,990	5673	8 8	18 3761	5 0960
39,079	5675	6 1	20 2628	17 9160
39,144	5677	8 9	20 8066	25·8190
R.A. 13h 16m				
39,277	5688	9 1	1 8356	25 0985
39,253	5691	8 5	6 1723	18 7392
39,278	5694	8 9	8 7797	25 1793
39,176	5695	9 1	8 8981	1 3313
39 271	5698	8 7	10 6562	23 1571
39,216	5702	7 0	13 3112	13 5827
39,171	5703	7 6	14 1517	3 6111
39,263	5708	8 8	16 1856	20 3585
39,213	5709	9 1	16 8613	12 3608
39,199	5711	9 0	17 9651	9 1174
39,273	5718	8 3	21 2327	23 6600
39 266	5720	8 1	21 6710	20 9278
39,196	5722	9 0	25 6302	8 0862
R.A. 13h 24m				
39,427	5718	8 3	1 6591	23 6607
39,405	5720	8 4	2 0693	20 9233
39,312	5722	9 0	2 8795	8 0723
39,388	5724	7 5	3 1490	16 5630
39,417	5729	8 8	6 2696	23 0709
39,315	5731	8 7	6 4993	3 0614
39,418	5732	8 6	6 6564	22 8079

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ′	η′
R.A. 13h 24m (*continued*)				
39,357	5735	9 2	10 2264	9 6798
39,318	5738	6 5	13 2408	3 5317
39,415	5742	7 6	14 6910	22 5176
39,339	5743	8·9	15·3062	7 2341
39,365	5747	9 0	16·7742	11 4519
39,374	5748	7 5	17·2906	13 5223
39,345	5750	9·1	18·1831	7 8185
39,320	5751	6·0	20 5612	3 5738
39,359	5756	8·7	21·5191	10·1119
39,360	5758	8 7	23 2913	9 8058
39,399	5759	7 4	23 6480	18·7340
R.A. 13h 32m				
39,517	5758	8 7	0 5613	9 9079
39,573	5759	7 4	1·0185	18 7417
39,505	5763	8 5	1·3488	8 1545
39,509	5764	8·8	1·1249	24·3491
39,601	5766	9 2	6·5360	24·1140
39,544	5771	9 0	10·3523	13·9241
39,545	5777	9·1	13·1035	14·3263
39,584	5780	8·8	14·0586	20 8567
39,511	5784	8 1	15·0789	9 1520
39,607	5786	8 7	15 4571	23·9922
39,512	5787	9·0	15 9514	9 1144
39,566	5789	9 1	17·2647	17 2389
39,546	5790	8 8	17 8437	14 4596
39,551	5791	9·2	18 0029	15 1161
39,516	5798	8·0	25·2207	8 6064
39,502	5799	7 7	25 6568	6 7888
R.A. 13h 40m				
39,703	5798	8 0	2 1759	8 5971
39,693	5799	7 7	2 8914	6 7747
39,727	5802	8 9	1 3770	11 7215
39,766	5805	8·7	6 0974	17 8786
39,702	8511	9 1	11 6301	8·3653
39,754	5812	9·0	11 9703	15 6073
39,718	5813	8 3	12 8192	10 9603
39,770	5817	8 6	17 2210	18 2617
39,714	5821	6 8	18 0187	10 0682
39,793	5823	8 0	18 0898	23 1433
39,721	5824	9 0	18 3659	11 0711
39,805	5825	9 0	18 8611	23 1185
39,806	5829	8 3	19 2181	22 9056
39,665	5831	7 3	20 0731	1 8913
39,708	5833	9 2	22 5681	8 6424
39,776	5840	8 5	21 7529	19 3645
R.A. 13h 48m				
39,973	5840	8 5	2 1305	19 3594
39,909	5842	8 9	3 5644	11 2885
39,919	5846	8·2	4 5139	11·9796
39,965	5847	6 5	4 7888	17·8406
40,042	5848	8 9	5 1424	25 9077
39,967	5853	9 2	8·7822	18·0007
39,876	5856	7·0	10 6844	3 5847
39,877	5857	9·0	11·1723	3 1601

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co ordinates 1900 0 ξ′	Standard co ordinates 1900 0 η′
R.A. 13h 48m (*continued*)				
39,995	5859	9·5	12·6446	21 4017
39,979	5860	9 3	12 8021	19 1959
39,900	5862	8 8	14 3263	9 1014
39,938	5869	9·1	17·1002	13 9752
39,991	5871	7·2	17 3950	9 7154
39,912	5872	9 0	17 5804	11 0180
40,016	5873	9 0	18·0403	23 2040
39,989	5875	8·5	18 3611	20 5698
40,008	5880	8 9	19 6916	22·1325
39,906	5881	8·1	21 4882	9 9288
39,990	5886	8 8	23 0092	20 4980
R.A. 13h 56m				
40,211	5886	8 8	0 3997	20 5132
40,121	5892	9·1	3 3336	3 6375
40,111	5893	9 1	3·7800	2 5732
40,243	5897	8·9	5 8775	19 7086
40,113	5898	7·1	6·0798	2 6536
40,216	5900	9·3	7 2096	15 6538
40,276	5903	8·6	9·1761	24·1915
40,122	5904	9·0	10·3943	3 2903
40,208	5905	9 1	11 2373	15·5071
40,221	5911	7 4	15 9140	16 9273
40,128	5915	9·2	17 9352	3·5856
40,230	5917	8·7	19·0866	18 5147
40,285	5924	9 0	23·2371	25 7112
R.A. 14h 4m				
40,196	5924	9·0	0·6869	25 7236
40,158	5930	8·3	4 1455	20 1674
40,199	5931	9 0	5 1353	25·2961
40,164	5932	9 1	5·1451	21 4602
40,389	5933	7 8	6 2902	10 6942
40,331	5935	8 8	7 1337	4 5471
40,427	5940	8 4	8·6896	15 9564
40,346	5941	9·1	9 5120	5 6890
40,383	5944	6 8	11 5244	10·2306
40,111	5947	9 1	12·0989	18 2020
40,322	5951	8 7	16 3141	4 1131
40,377	5952	8 6	17 1491	9 0749
40,409	5955	8 8	18 2167	13·3005
40,369	5957	7 9	19 3624	7 5695
40,417	5958	9 1	19 5228	14·3355
40,325	5959	9 0	21 1230	4 3277
40,183	5962	8 5	25 5943	21·9140
R.A. 14h 12m				
40,711	5962	8 5	3 0007	21 8986
40,738	5964	9·2	4 6470	25 2670
40,566	5967	8·8	5 5491	2 8399
40,692	5968	9 3	5 8286	18·9501
40,694	5971	9·2	7 5386	18 8645
40,568	5974	6 5	11 6674	2 4583
40,743	5976	8 7	12 2806	25 0850
40,696	5978	6 9	12 7346	18 9952
40,648	5979	9 3	12 7911	13 2603
40,660	5982	8 8	14 5434	15·0073
40,713	5983	8 5	14·6151	21·5065
R.A. 14h 12m (*continued*)				
40,607	5984	9 0	15 3943	8 4210
40,656	5985	8·8	15 5008	14 1988
40,577	5986	6 5	16 1523	4 0408
40,565	5989	8 0	18 4204	1 7603
40,633	5992	8 2	22 3304	11 5183
40,603	5994	8·3	23 0062	7 4287
40,586	5995	9 0	23 7474	5 3026
40,671	5997	8 8	24 1374	15 7002
40,641	5998	8 9	24 1071	11 6507
40,590	6002	9 0	25 5274	5 1185
R.A. 14h 20m				
40,840	5994	8 3	0 2482	7 4439
40,829	5995	9 0	0 9652	5 3097
40,898	5997	8 8	1·4734	15·7023
40,876	5998	8 9	1 3970	11·6535
40,832	6002	9 0	2 7429	5 1069
40,976	6004	9 0	4·2030	25 3040
40,958	6007	8·6	5 7519	21 9773
40,900	6008	9 0	6·8742	15 4313
40,945	6014	8 6	8 4454	21·4669
40,918	6015	7 7	8·5284	17·1459
40,910	6016	9·0	8·8220	16 5405
40,901	6017	7 9	9 7742	15 7679
40,870	6019	9 1	10 8922	11·4661
40,935	6023	7 5	12·6512	19 1589
40,936	6024	7·6	12 7521	19·2095
40,892	6026	9 0	13 6285	13 8204
40,902	6029	8 9	15 3289	14 9494
40,835	6031	8 8	15 9626	5 4348
40,912	6034	9 2	17 5720	16 1474
40,863	6038	9 3	19 4542	10 1003
40,874	6039	9 0	19 8860	11 1967
40,856	6042	9 3	20 9076	9 0926
40,858	6047	9 2	23 2597	9 3142
40,828	6049	9 0	24 2125	4 0493
40,867	6051	8 9	24 9778	9 8297
R.A. 14h 28m				
41,055	6047	9·2	0 5231	9·3266
41,019	6049	9 0	1 4160	4 0514
41,060	6051	8 9	2 2470	9 8229
41,150	6052	8 9	3 6552	23 7755
41,110	6060	8 2	6 2167	19 3998
41,021	6063	9·0	7 7993	4 1390
41,034	6067	8 4	10 0504	5·5658
41,065	6070	8 9	12·9953	11 2227
41,061	6072	8 9	13·6212	10 0768
41,082	6074	8 4	14 5829	13 9544
41,066	6075	8·4	14 8139	10 4441
41,164	6078	6 8	16·4295	25 0124
41,035	6079	9 1	18 0730	5 6496
41,088	6080	8 8	18·0610	15 4145
41,048	6081	9·0	19·6444	7 4337
41,141	6083	9·1	20·5681	22·2188
41,036	6085	9 3	21·9930	5 8261
41,132	6086	8·8	22 0295	21 1866
41,166	6090	8·8	24 7971	24 9338
R.A. 14h 36m				
41,414	6090	8 8	2·2379	24 9275
41,355	6094	8 7	4 9501	19 1230
41,376	6097	9 4	6 6657	21·2399
41,301	6098	8 7	6 3500	13 2961
41,410	6099	8 4	6 4156	24 1121
41,346	6100	8 8	6 8107	18 2300
41,384	6101	9 3	7 0995	21 9743
41,317	6103	8 8	8·2844	15 5160
41,367	6104	9 2	8 3320	19 9062
41,368	6105	9 3	8 4589	19 7425
41,289	6106	9 0	9 0627	12 2346
41,329	6109	9 1	10·1676	16 6288
41,244	6110	8 9	11 1820	5·4315
41,357	6112	7 5	12·4193	18 9836
41,421	6113	9·4	12 8177	25·0785
41,389	6115	9 0	13 2550	22 3229
41,228	6116	8·4	13 6112	3 9006
41,294	6119	7 4	16·2388	11 6306
41,350	6121	9 1	16·8576	18·7047
41,265	6123	9 1	18 1449	8·4917
41,254	6125	8 5	18·5182	7 3426
41,426	6131	9 0	21·6378	25 7215
41,407	6133	9 3	23·6409	23·7504
41,274	6134	9 0	24 2682	8 8329
41,257	6136	8·1	25·2453	7·5345
41,269	6138	8·2	25 6096	7 7314
R.A. 14h 44m				
41,617	6133	9 3	1 0684	23 7579
41,516	6134	9 0	1 5261	8·8340
41,508	6136	8·1	2 4883	7·5248
41,509	6138	8·2	2 8549	7 7177
41,492	6140	9 3	3 2876	5 6365
41,565	6143	9 1	4 6446	16 0764
41,536	6147	8 9	5·1501	12·0910
41,578	6148	9·3	5 1988	17·7643
41,465	6150	9 0	6 5979	1·7828
41,586	6154	7 4	12 4551	18·8533
41,549	6155	9 0	12 8767	14·1000
41,512	6156	8 6	13 1930	7·3136
41,504	6164	8 7	15 4239	6·2830
41,531	6165	8 7	15·4452	10 5842
41,480	6167	8 4	15 6908	3·5971
41,559	6168	8 6	15 8639	14 6901
41,551	6171	8 3	16 5958	13 7975
41,505	6172	8·1	17·3833	7·0522
41,489	6173	9·2	18 2941	4 2125
41,475	6174	8·9	18·5047	2 2310
41,544	6179	8 9	20 5957	13·3724
41,483	6181	8·3	22 9582	4·0223
41,527	6185	8·2	24 2665	9·8933
41,597	6186	7 9	24 3107	19 7869
41,491	6188	9 3	24 8548	5·2423
R.A. 14h 52m				
41,707	6185	8 2	1 5365	9·8944
41,764	6186	7 9	1 6931	19·7869
41,679	6188	9·3	2·0719	5·2372
41,693	6190	9·2	3 6166	7·5763
41,765	6192	7·5	5 7227	20·2797

Reference No. Hyd.	Reference No. Algiers.	Mag.	Standard co-ordinates, 1900·0. ξ′.	η′.
R.A. 14h 52m (*continued*)				
41,774	6193	9·0	7·2148	21·7944
41,793	6194	8·2	8·7698	24·8166
41,685	6196	8·0	9·2312	7·2821
41,752	6198	9·2	10·1213	19·1690
41,736	6199	9·1	10·3682	15·9308
41,775	6204	8·9	12·6366	21·7427
41,744	6205	8·8	15·6017	16·9041
41,718	6208	9·3	16·6697	12·1867
41,758	6209	8·8	17·2002	19·4184
41,721	6211	8·5	17·8054	13·1065
41,740	6212	9·4	18·4394	16·9106
41,762	6214	8·9	18·8116	19·2305
41,719	6215	8·0	18·8515	11·8793
41,777	6217	8·9	19·5914	22·0012
41,672	6218	8·0	20·7823	3·7678
41,663	6220	9·1	21·6452	1·6067
41,714	6224	8·4	23·9264	11·4456
41,683	6225	7·8	24·0089	5·9171
41,803	6227	8·8	25·2131	25·7797
41,784	6228	8·7	25·5693	23·6287
R.A. 15h 0m				
41,933	6224	8·4	1·2141	11·4505
41,891	6225	7·8	1·2337	5·9213
42,046	6227	8·8	2·6635	25·7685
42,028	6228	8·7	2·9952	23·6134
41,935	6234	9·2	4·7276	12·2857
41,858	6235	9·1	4·7457	1·6181
41,874	6242	9·1	10·9084	3·3668
41,963	6244	9·0	11·8872	15·5833
41,876	6245	8·9	12·0862	3·8394
42,016	6246	9·2	12·7844	21·7652
42,043	6248	8·2	13·2857	25·3230
41,939	6251	7·8	14·6023	12·8657
41,924	6252	9·0	14·6727	10·0590
41,925	6255	9·0	14·9819	9·5350
41,997	6257	9·2	15·6720	20·0504
42,023	6258	8·9	15·9803	22·7890
42,025	6259	8·5	17·4809	23·0493
42,008	6262	9·5	18·7506	21·0772
41,991	6264	9·1	20·3547	18·5897
41,931	6265	8·9	21·3828	11·1174
42,044	6271	9·0	22·3015	25·2564
41,937	6274	9·0	22·8931	12·0811
41,982	6275	9·5	22·9110	17·7045
41,865	6277	8·9	24·0047	1·2305
41,907	6281	9·1	25·0379	7·6440
41,995	6282	9·3	25·3883	18·9053
R.A. 15h 8m				
42,199	6275	9·5	0·2697	17·7209
42,105	6277	8·9	1·1762	1·2349
42,140	6281	9·1	2·2822	7·6366
42,206	6282	9·3	2·7616	18·9829
42,171	6283	9·4	3·1915	13·2021
42,118	6286	9·0	5·3310	3·3328
42,201	6292	4·6	8·8095	17·9649
42,152	6293	7·0	8·7969	9·7450
42,202	6294	9·2	8·9893	18·0373
42,133	6296	9·0	10·3384	6·3002
R.A. 15h 8m (*continued*)				
42,220	6297	8·8	10·8172	21·9650
42,166	6298	8·9	10·8417	11·9969
42,223	6299	8·8	11·7830	23·5262
42,191	6300	6·9	11·9305	16·2513
42,114	6301	9·2	13·3284	2·3475
42,224	6303	9·1	13·8283	23·0856
42,142	6305	7·1	14·8517	7·9601
42,157	6307	8·2	15·2739	11·4536
42,108	6308	6·9	15·3254	1·6542
42,109	6309	8·8	15·4223	1·7774
42,176	6311	9·4	15·8937	13·4088
42,227	6314	9·1	18·0151	23·1443
42,189	6316	8·9	18·9653	15·0890
42,242	6317	9·0	19·7624	25·6865
42,154	6318	8·9	19·9391	9·9512
42,122	6320	8·2	20·5601	4·1189
42,209	6321	8·7	21·5626	20·5890
42,155	6325	9·1	22·9031	9·7729
42,148	6326	9·0	23·4135	8·7956
42,139	6330	9·2	25·3946	7·2422
R.A. 15h 16m				
42,319	6326	9·0	0·6710	8·8063
42,306	6330	9·2	2·6343	7·2310
42,359	6337	8·9	4·7249	13·2378
42,397	6339	9·0	5·4351	18·6228
42,421	6340	9·0	6·5583	20·1057
42,341	6341	7·9	6·5997	10·6615
42,375	6343	7·7	7·7020	15·2518
42,308	6347	8·6	11·0519	7·2922
42,292	6348	8·4	11·1888	4·5530
42,376	6356	8·9	15·1950	14·7299
42,309	6360	8·6	16·7236	6·8316
42,401	6361	8·6	17·1340	18·1665
42,402	6363	8·9	18·5512	17·7723
42,334	6367	9·2	19·9995	10·0225
42,393	6369	9·4	20·3379	17·5358
42,423	6370	8·1	20·7991	20·3229
42,336	6371	9·1	21·3901	9·8436
42,255	6374	9·2	21·9871	1·3031
42,277	6378	8·0	24·9047	2·9975
42,287	6380	9·3	25·5826	3·8762
R.A. 15h 24m				
42,517	6378	8·0	2·0962	2·9920
42,530	6380	9·3	2·7840	3·8632
42,673	6383	7·3	4·7778	20·8762
42,536	6387	9·2	6·8681	3·8625
42,621	6388	9·3	7·3606	16·4474
42,652	6389	9·2	7·9419	19·5357
42,551	6395	8·2	10·1803	5·5063
42,689	6396	8·7	10·6254	23·3453
42,606	6399	9·0	12·0813	13·7079
42,661	6400	9·0	13·6836	20·0963
42,662	6401	9·2	13·7371	20·5174
42,511	6402	9·0	13·7544	2·1285
42,564	6408	7·9	16·7936	6·9237
42,695	6409	7·0	18·5581	22·8835
42,632	6410	9·0	18·7924	17·2163
42,526	6412	8·7	19·4665	2·7540
R.A. 15h 24m (*continued*)				
42,665	6414	9·2	19·6391	19·6856
42,696	6415	9·1	20·5281	23·1102
42,677	6416	9·0	20·9645	21·0241
42,610	6417	8·6	21·0314	13·7740
42,634	6418	6·1	21·1133	16·9769
42,667	6423	8·8	22·6160	19·7770
42,704	6424	9·1	23·3885	23·9063
42,685	6425	8·9	23·5754	21·6619
42,626	6427	9·0	25·0281	15·9370
R.A. 15h 32m				
42,978	6424	9·1	0·8177	23·9171
42,956	6425	8·9	0·9792	21·6704
42,884	6427	9·0	2·3667	15·9290
42,841	6431	8·8	3·8328	9·6397
42,940	6433	9·2	5·3773	21·3703
42,959	6436	9·8	5·7279	21·5686
42,885	6437	9·0	5·9878	15·4178
42,818	6438	8·9	6·0469	7·8250
42,794	6439	8·6	6·1804	5·6818
42,894	6440	9·3	6·7421	16·5293
42,845	6441	9·1	7·9756	10·2655
42,915	6446	9·1	9·6956	18·8346
42,856	6447	9·1	10·0813	11·1512
42,987	6449	9·3	10·3673	25·1968
42,764	6453	8·1	11·6037	1·0530
42,868	6456	9·0	12·9409	14·1393
42,857	6457	8·6	12·9466	11·9503
42,990	6461	8·7	14·4772	25·2428
42,928	6462	7·2	14·9193	19·9865
42,917	6464	8·8	15·1070	18·4415
42,772	6465	8·4	15·2570	2·4487
42,970	6467	8·5	15·6281	22·9729
42,860	6468	5·8	16·2650	12·6747
42,905	6472	8·0	16·5036	17·8610
42,758	6474	9·1	18·1227	0·8283
42,769	6475	9·1	18·1427	1·2113
42,974	6478	8·6	18·4302	22·6870
42,908	6479	8·3	18·8227	17·6710
42,909	6480	7·1	19·0452	18·3312
42,935	6486	9·2	21·6533	19·6632
42,812	6487	9·1	22·6851	6·9544
42,815	6489	9·0	24·4952	6·2691
42,882	6490	8·6	24·8088	14·7009
42,901	6492	4·5	24·8364	17·2896
R.A. 15h 40m				
43,115	6489	9·0	1·7240	6·2679
43,180	6490	8·6	2·1334	14·6955
43,192	6492	4·5	2·1904	17·2836
43,181	6497	9·0	3·3186	15·0380
43,228	6498	8·8	3·4810	19·5748
43,093	6499	7·7	4·1790	4·4577
43,281	6500	9·0	4·7381	24·1396
43,182	6502	9·1	5·4297	15·2088
43,216	6505	8·9	8·5832	18·6522
43,202	6507	8·9	8·9675	17·7546
43,261	6508	9·2	10·1327	21·8514
43,117	6511	9·2	10·5821	6·2128
43,145	6513	7·7	11·9875	10·5096

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900·0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900·0 η′
	R.A. 15h 40m (*continued*)			
43,188	6516	9·2	13·8101	15·9269
43,178	6517	8·9	14·1465	13·6393
43,195	6518	9·1	15·2646	16·6767
43,150	6519	8·8	16·4856	10·8698
43,075	6521	8·7	17·1495	2·9354
43,210	6525	8·8	18·8131	17·7207
43,237	6527	9·3	19·0108	19·5745
43,077	6530	8·4	20·4890	2·5686
43,222	6531	9·1	20·4777	18·6048
43,275	6532	9·2	21·1052	23·2590
43,158	6533	8·3	21·1788	11·9196
43,179	6535	9·0	21·5789	14·2875
43,225	6537	8·7	22·1552	19·1550
43,111	6539	7·9	22·5721	5·7846
43,299	6540	7·7	23·0479	24·7685
43,241	6544	9·1	25·2086	20·5469
	R.A. 15h 48m			
43,577	6540	7·7	0·4869	24·7832
43,521	6544	9·1	2·5995	20·5363
43,351	6548	9·2	4·0965	0·8502
43,390	6549	9·1	4·1804	5·9647
43,535	6551	8·9	5·3226	21·4788
43,416	6556	7·0	6·9652	8·6472
43,367	6558	7·1	8·8262	2·6403
43,583	6559	9·3	10·1523	24·9931
43,438	6560	9·2	11·2217	11·1045
43,558	6562	5·3	11·6639	23·4219
43,467	6563	8·7	11·7791	14·1044
43,585	6566	8·8	13·1710	25·2125
43,417	6567	7·0	13·4974	8·8184
43,460	6569	9·2	14·5753	14·1020
43,569	6573	8·9	16·4410	24·5102
43,470	6574	5·2	16·1715	14·0567
43,500	6577	9·2	18·0772	16·8373
43,403	6578	8·5	18·2972	6·9744
43,362	6581	9·0	19·9175	1·6426
	R.A. 15h 56m			
43,624	6593	9·3	3·3746	3·2779
43,698	6596	8·8	4·4181	16·0960
43,713	6598	8·2	5·3948	20·7911
43,711	6599	8·1	5·4336	20·8355
43,660	6609	9·1	10·7643	9·1619
43,681	6612	9·0	10·9280	13·1458
43,722	6616	9·0	13·7984	19·0143
43,691	6618	8·6	14·2817	15·0784
43,755	6621	9·0	16·4160	21·6298
43,738	6623	7·2	16·6911	19·7564
43,605	6624	8·3	17·4058	0·9083
43,708	6626	8·5	18·4393	16·5915
43,703	6627	8·8	18·6668	15·9309
43,726	6629	8·0	19·1967	18·9003
43,667	6630	8·9	19·3186	10·9269
43,672	6632	8·2	21·5402	11·6124
43,711	6633	9·1	21·5295	17·5270
43,788	6634	8·8	21·5452	25·3910
43,695	6636	9·2	21·8325	14·9420
43,631	6637	6·8	22·3636	4·1985
	R.A. 15h 56m (*continued*)			
43,730	6639	2·0	23·2376	19·4099
	6640	8·1	23·2553	19·3663
43,638	6641	9·1	23·3589	5·7010
43,713	6644	8·0	24·1396	17·9302
43,688	6649	8·7	25·5304	14·3125
43,731	6650	9·0	25·5857	19·1813
	R.A. 16h 4m			
43,896	6639	2·0	0·6157	19·4224
	6640	8·1	0·6329	19·3786
43,828	6641	9·1	0·5812	5·7123
43,884	6644	8·0	1·5009	17·9323
43,865	6649	8·7	2·8505	14·2989
43,898	6650	9·0	2·9610	19·1664
43,829	6651	8·9	3·4581	5·6487
43,821	6661	7·7	6·1371	2·1816
43,912	6663	8·9	7·3796	21·6600
43,803	6666	7·0	8·3021	0·6692
43,843	6671	7·6	10·8762	9·7544
43,868	6675	8·3	11·6910	15·3037
43,816	6678	6·7	13·4616	1·8999
43,869	6683	9·0	15·5065	14·5649
43·916	6685	8·9	16·0135	21·9949
43,920	6689	9·7	18·0776	23·3232
43,870	6693	6·8	19·1272	15·2946
43,871	6694	4·8	19·1787	15·4210
43,806	6696	7·5	19·4756	0·6818
43,851	6697	7·7	19·5382	10·6453
43,882	6698	8·3	20·2054	16·8550
43,879	6700	8·2	21·2709	15·9536
43,836	6711	8·4	25·5678	7·9842
	R.A. 16h 12m			
44,000	6711	8·4	2·8159	7·9710
44,069	6713	9·1	4·0451	24·7824
43,980	6714	7·0	4·1164	4·3669
44,016	6715	9·3	4·1669	12·1471
44,071	6719	9·2	6·2997	24·8581
44,057	6721	8·6	7·3549	22·9058
43,988	6725	8·4	8·8694	5·1787
43,989	6726	9·0	9·7776	5·3545
44,058	6729	7·0	10·5731	23·2716
44,049	6736	8·9	15·1950	19·4797
44,074	6738	7·1	16·5818	24·6934
44,005	6741	6·9	18·0745	8·0332
44,009	6743	8·8	18·8109	8·5839
44,060	6744	8·5	19·2613	22·6453
44,061	6745	8·0	19·3277	22·7823
43,970	6746	8·3	19·9164	3·0654
44,062	6749	8·2	20·4841	23·5336
43,996	6750	7·9	20·6639	6·4091
44,052	6753	8·7	22·3407	21·4121
43,984	6755	9·1	24·6307	4·9969
	R.A. 16h 20m			
44,133	6755	9·1	1·8450	4·9944
44,149	6760	9·1	5·4071	7·2536
44,212	6762	5·0	8·0594	22·6490
	R.A. 16h 20m (*continued*)			
44,199	6766	9·3	10·6205	16·0697
44,206	6768	8·8	11·8592	20·2823
44,182	6770	8·7	15·4479	11·8518
44,124	6771	5·0	16·4952	3·7555
44,115	6776	8·8	24·0349	1·2563
44,144	6777	8·1	24·1017	6·4735
44,122	6779	8·9	26·2015	2·4587
	R.A. 16h 28m			
44,259	6776	8·8	1·2068	1·2605
44,282	6777	8·1	1·3328	6·4766
44,264	6779	8·9	3·3867	2·4392
44,343	6786	9·1	9·3150	23·3201
44,312	6787	9·0	9·6425	17·5359
44,339	6792	8·6	15·6113	21·7852
44,266	6793	8·9	16·0621	2·1273
44,349	6794	9·0	16·0710	24·0691
44,285	6796	8·4	17·8074	6·5947
44,357	6797	9·0	17·8900	25·5954
44,279	6798	8·8	19·4832	5·2449
44,301	6800	8·9	20·6515	13·8585
44,351	6801	9·1	20·6343	24·3543
44,315	6802	8·7	20·9228	17·7812
44,268	6806	8·6	23·7443	3·0495
	R.A. 16h 36m			
44,413	6806	8·6	0·9365	3·0568
44,401	6809	7·9	3·5161	1·2542
44,449	6810	7·2	3·7689	8·5246
44,429	6812	8·9	5·0417	4·9172
44,514	6816	9·1	9·1034	20·9194
44,489	6818	9·1	9·2621	16·1349
44,516	6820	5·9	13·0405	21·7965
44,454	6821	9·0	13·3816	9·9697
44,535	6823	8·7	14·0798	23·4438
44,542	6824	8·7	14·1372	24·9432
44,544	6825	8·6	14·4730	24·6647
44,422	6828	8·6	17·1477	4·2269
44,552	6830	9·2	17·7085	25·4492
44,409	6832	8·8	19·0327	0·8507
44,433	6833	7·2	19·4276	5·2494
44,521	6835	8·8	20·1698	20·9735
44,522	6839	9·3	21·8149	21·0495
44,436	6840	8·9	23·3860	4·6808
44,473	6841	7·4	23·3694	12·4568
	R.A. 16h 44m			
44,623	6840	8·9	0·5971	4·6920
44,667	6841	7·4	0·6685	12·4679
44,641	6844	8·6	3·9721	8·2872
44,776	6845	7·8	4·7029	24·0368
44,760	6848	8·7	7·0948	21·3537
44,699	6851	9·2	8·0172	15·3366
44,687	6855	8·3	9·2948	14·2017
44,778	6856	8·6	9·8852	23·6650
44,603	6859	8·7	10·5587	0·1477
44,724	6860	9·0	10·5942	18·1413
44,725	6861	9·0	10·6178	18·1502

Reference No. Hyd.	Reference No. Algiers.	Mag.	Standard co-ordinates, 1900·0. ξ′.	η′.
R.A. 16h 44m (*continued*)				
44,678	6864	8·2	11·2942	13·9754
44,647	6866	7·9	12·0408	10·0169
44,612	6867	8·6	12·9168	2·0314
44,604	6869	9·0	13·9453	0·4458
44,663	6871	9·0	15·7317	11·5439
44,751	6872	8·5	15·9533	20·9863
44,671	6875	7·7	16·7231	13·1838
44,672	6881	8·8	19·6971	12·9322
44,705	6882	8·1	20·0515	15·2573
44,743	6884	9·0	20·6512	19·4616
44,786	6885	8·8	21·5657	25·2073
44,708	6888	9·0	23·9218	15·9242
44,694	6890	8·2	24·4675	14·8062
44,652	6891	8·1	24·6590	9·9209
44,639	6892	8·6	24·8780	7·9738
44,711	6894	9·0	25·6101	15·4670
R.A. 16h 52m				
44,928	6888	9·0	1·2604	15·9290
44,916	6890	8·2	1·7933	14·8047
44,871	6891	8·1	1·9293	9·9176
44,849	6892	8·6	2·1261	7·9682
44,930	6894	9·0	2·9432	15·4523
44,872	6900	7·4	5·2098	9·6747
44,939	6902	8·7	5·7433	16·3611
44,940	6903	8·4	5·9864	17·3253
45,000	6905	8·4	6·6979	24·3062
44,805	6907	8·4	9·5033	0·6790
44,954	6910	7·0	10·7072	17·5811
44,987	6911	9·0	11·7993	21·7505
44,811	6913	9·1	12·5606	1·3110
44,983	6915	8·3	13·0085	20·6186
44,910	6919	9·0	14·0264	13·8783
44,826	6921	8·7	15·0515	3·5385
44,933	6922	8·5	15·1337	16·0002
45,006	6924	8·9	15·4636	24·7767
44,934	6926	8·7	16·9599	16·3171
44,997	6927	9·2	17·2076	23·0575
44,867	6928	8·6	17·4423	8·4298
44,818	6931	6·2	18·4655	2·1185
44,854	6934	9·0	19·6899	7·4502
44,813	6936	8·3	19·8876	1·7740
44,899	6937	8·3	19·9457	13·2338
44,887	6943	8·4	23·1041	10·4860
44,876	6946	6·0	24·3740	9·8971
44,913	6949	9·0	24·9012	13·7909
R.A. 17h 0m				
45,165	6943	8·4	0·3808	10·5000
45,153	6946	6·0	1·6440	9·8971
45,207	6949	9·0	2·2154	13·7846
45,363	6952	8·2	5·6755	24·9865
45,247	6953	7·9	5·7637	17·1861
45,353	6954	8·6	6·0816	24·3283
45,249	6957	9·0	6·5515	16·8440
45,169	6959	8·6	6·6851	10·4322
45,116	6965	9·1	8·7436	7·1886
45,053	6966	8·3	9·0715	0·9862
45,093	6969	8·5	9·7553	5·0542
45,368	6972	8·1	11·1782	25·6382
45,054	6975	8·3	12·9424	0·7461
R.A. 17h 0m (*continued*)				
45,316	6976	9·0	13·4492	20·8058
45,258	6980	9·2	15·8698	17·4749
45,342	6981	8·8	15·9276	22·7386
45,191	6982	8·7	16·4958	12·3428
45,260	6983	8·8	16·4874	17·4159
45,109	6984	8·3	16·7088	5·8418
45,231	6985	7·8	17·4545	14·8467
45,218	6987	8·1	18·3012	13·8660
45,111	6988	8·4	18·3877	6·1218
45,097	6990	9·1	19·5686	4·6773
45,321	6991	9·1	19·7278	21·0354
45,088	6992	8·6	20·0639	3·9681
45,068	6993	8·1	20·4783	1·4749
45,304	6995	8·9	21·4727	19·5720
45,305	6996	8·1	22·1940	19·6293
45,080	6997	8·4	22·3866	2·5401
45,203	6998	9·0	22·3844	12·4973
45,137	7000	9·0	23·8137	7·6214
45,264	7005	7·4	25·3532	16·7551
45,180	7006	8·9	25·6463	10·6302
45,361	7007	9·0	25·6743	24·1209
R.A. 17h 8m				
45,501	7000	9·0	1·0578	7·6278
45,612	7005	7·4	2·7010	16·7434
45,540	7006	8·9	2·9245	10·6159
45,690	7007	9·0	3·1058	24·1044
45,620	7008	9·1	3·1656	17·6345
45,520	7010	9·0	3·9928	8·5715
45,560	7011	9·0	4·6173	12·8346
45,417	7014	9·3	5·2223	1·4132
45,531	7017	9·0	5·6135	9·9981
45,486	7021	9·0	5·9805	6·6161
45,446	7023	8·5	6·4812	3·6376
45,541	7026	9·0	8·5540	10·4169
45,653	7027	9·0	8·9301	20·9153
45,476	7028	8·2	9·0032	6·0990
45,422	7029	8·8	9·1670	1·1850
45,477	7031	8·8	9·6647	6·2094
45,577	7033	8·8	10·6025	13·6671
45,524	7036	8·8	11·6752	8·4713
45,664	7037	9·0	11·7552	22·7058
45,478	7038	8·4	12·3496	6·0056
45,627	7039	9·1	12·3653	18·1495
45,543	7040	8·1	12·4801	11·2991
45,434	7042	8·2	13·2177	2·2015
45,591	7043	9·0	13·7284	14·7724
45,492	7045	8·9	14·7100	6·3348
45,665	7047	8·4	15·7810	21·9746
45,629	7050	8·9	16·1655	18·1209
45,427	7054	8·5	18·3746	1·8092
45,557	7057	9·1	19·6308	12·1090
45,607	7059	9·0	19·9932	16·5295
45,608	7060	8·2	20·3417	15·7103
45,484	7061	9·0	20·6538	5·8332
45,428	7062	8·6	21·2213	1·3135
45,565	7065	8·8	23·0474	13·0963
R.A. 17h 16m				
45,888	7065	8·8	0·3538	13·1111
45,907	7073	8·9	4·3590	14·7628
R.A. 17h 16m (*continued*)				
45,937	7078	8·9	5·6929	18·4591
45,872	7079	7·5	6·2654	11·2052
45,754	7080	8·5	6·5750	1·0253
45,962	7082	8·7	7·2220	19·8926
45,890	7084	9·0	7·3991	12·8552
45,964	7085	8·1	7·4433	20·2043
46,002	7086	7·5	7·6544	23·5293
45,881	7087	8·5	7·7228	11·8814
45,864	7089	8·7	8·4406	9·6498
45,918	7090	6·9	9·3175	15·7345
45,756	7098	8·9	11·2686	0·2229
45,757	7099	9·2	11·3696	0·3736
45,847	7103	8·9	12·2932	7·6983
46,029	7108	8·9	13·5504	24·7002
45,849	7110	8·8	14·4487	7·5437
45,891	7112	8·8	14·7662	13·0628
45,955	7114	8·0	14·9040	19·1754
45,771	7117	9·0	15·8578	2·0950
45,772	7120	8·9	16·7763	1·2492
45,932	7121	7·8	16·8892	17·2402
45,775	7126	8·4	20·0550	1·4898
45,868	7127	8·8	20·4075	10·0622
45,829	7129	6·3	20·8634	5·2494
45,869	7131	8·8	21·5220	10·2142
46,035	7134	8·7	22·1640	25·2055
45,854	7135	9·0	22·5728	8·2086
45,805	7137	8·3	22·9655	3·3114
45,983	7138	8·4	23·1168	20·8249
45,921	7143	8·7	24·1032	15·4920
45,948	7146	9·1	25·7320	18·1906
R.A. 17h 24m				
46,287	7138	8·4	0·5110	20·8388
46,251	7143	8·7	1·4368	15·4946
46,265	7146	9·1	3·0961	18·1742
46,312	7150	9·0	4·2007	23·8265
46,216	7151	9·0	4·9572	11·8781
46,152	7154	8·3	6·5322	4·1165
46,246	7155	8·5	6·8340	14·6560
46,146	7160	8·5	9·4033	3·5682
46,185	7163	9·0	11·2497	7·9966
46,186	7164	8·8	11·8061	7·9956
46,268	7165	8·0	12·5095	17·7165
46,279	7167	8·7	15·0958	18·7599
46,235	7168	8·2	15·2503	13·4286
46,109	7175	8·8	17·6856	1·0373
46,262	7182	8·9	22·4945	16·6899
46,112	7185	8·8	22·9396	0·6757
46,162	7188	7·8	23·2515	4·2438
46,239	7189	9·0	23·5313	13·8729
46,307	7190	8·9	23·7860	23·1962
46,329	7191	8·8	24·1127	26·0194
46,240	7194	8·2	25·0805	14·2970
46,209	7195	9·1	25·5685	9·5292
46,320	7196	8·8	25·5845	25·4506
R.A. 17h 32m				
46,450	7188	7·8	0·4573	4·2563
46,585	7189	9·0	0·8465	13·8821
46,668	7190	8·9	1·2072	23·2022

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′.	Standard co-ordinates, 1900 0 η′.
R.A. 17h 32m (*continued*)				
16.706	7191	8 8	1 5660	26 0212
16.586	7194	8 2	2·1005	14·2886
16 530	7195	9 1	2 8312	9 5158
16.694	7196	8 8	3 0312	25 4349
16.600	7197	9 1	3 3129	14 8450
16.194	7198	7·0	3·6178	2 8483
16 13'	7201	8 9	4 6173	3 2353
16.152	7202	9 1	4 9659	4 1320
16.434	7205	8 5	5 8282	3 1535
16.670	7207	8 6	6 3225	22 9854
16.494	7212	8 9	7 5725	7 9189
16.699	7217	8 '	9 2931	25 1519
16 414	7220	8 6	10 4574	2 4487
16.563	7221	7 3	10 6054	12 1301
16 7'	7224	9·0	11 8999	24·0105
16.685	7231	7 8	13 6103	23 9730
16 119	7236	8 8	15 5873	2 4487
16.648	7237	8 5	15 6889	18 7591
46.173	7239	8·7	17·1076	5 2555
16.421	7241	8 7	19·8165	3·1062
16.398	7243	8 6	21·2220	1 3835
16.680	7245	8·5	21·5269	24·0822
16 619	7246	9·1	22·0843	18·7701
16.300	7248	9·0	22 3655	2·1589
16.642	7249	8·2	22·6026	17 8677
16 507	7250	8 7	22 8024	8 0827
16 610	7253	9 1	24 0298	15 5266
16.63'	7257	8·8	25 7·80	17 2683
R.A. 17h 40m				
16 950	7253	9·1	1 3638	15·5300
16.906	7257	8 8	3 0816	17 2522
17 054	7258	8 3	3 1247	25·6834
16.817	7260	8 9	3 6998	5 8877
17 030	7261	8 8	3 9041	23 3168
16.972	7263	8 7	5 2089	18 5277
16.700	7264	8 8	5 3973	1·0666
16.993	7266	9·1	6 8095	19·9989
16 930	7269	8 8	7 2855	12 9384
16 859	7276	8 6	10 3535	8 3644
16.81'	7280	9 1	12 0652	6 9248
17.018	7288	9 0	15 1753	24 5026
16.770	7293	7·3	17 5701	1 8342
16.924	7296	8 9	18 2766	11·7256
16.806	7299	9 0	19 1229	1 0684
16.916	7300	9·1	19 6391	14 1408
17.001	7301	9 0	20 0208	20 2202
17.025	7302	8 3	20 8205	21 9567
16.914	7303	9 3	20 8612	11 3196
17.050	7305	7 5	23 3042	24 8496
17.051	7306	7 3	23 3309	24 7124
17.037	7307	8 8	24 0961	23 5265
R.A. 17h 48m				
17 506	7305	7 5	0 7411	21·8613
17.509	7306	7 3	0 7686	24 7236
17.187	7307	8 8	1 5210	23 5287
17.265	7309	8 3	3 6838	11 6216
17.166	7313	9 1	5 5915	6 9898
R.A. 17h 48m (*continued*)				
17.217	7314	8 5	6 6960	9 3805
47.473	7315	8 4	6 8204	21 9953
47.417	7317	6 9	7 0495	18 9625
47.514	7321	8 2	8 0049	25 6359
47.474	7323	9·0	8 2498	22 1517
47.346	7324	7 5	8 5481	14 1457
47.118	7326	7 7	8 8429	1 7818
47.416	7327	9 1	9 4770	17 2692
17.239	7332	8 3	11 5270	11 2373
17.189	7331	8 0	12 5955	23 3788
47.168	7335	8·9	14 1508	6 3114
17.440	7336	8 9	14 2156	18 1625
47.301	7338	9 0	14 7931	12 6095
17.155	7341	8 3	16 5427	4 2793
17.403	7342	8 6	17 0713	16 2939
17.480	7344	9 0	17 9857	22 6378
47.145	7345	8 9	18 0907	3 2348
47.305	7346	9 0	18·6441	12·9470
47.241	7347	6 2	18·7762	10 4219
17.353	7349	9 1	19 5728	13 4975
47.173	7355	9 0	21·2818	6 8037
47.425	7356	8 7	21·4824	16 8580
17.280	7357	9·1	21 7165	12·2949
17.150	7359	8 9	22 8354	3 2894
17.127	7360	8·6	22 9983	1 5777
17.505	7361	8 2	22 9325	24 2519
17.208	7362	8 8	23 1914	9 0572
47.495	7363	8 3	23·2812	23·5483
17.396	7366	9 2	23 5862	14 5573
17.414	7367	8 9	23 8509	18·2812
17.151	7371	9 3	25 1807	3 9874
47.412	7372	8 7	25 1350	16 1544
17.138	7373	8 7	25 5792	2 9768
17.114	7374	8 9	25·5162	15 6730
R.A. 17h 56m				
17.559	7360	8 6	0 1738	1 5969
47.983	7361	8 2	0 3656	24 2681
17.693	7362	8 8	0 4518	9 0703
17.984	7363	8 3	0 7064	23 5602
17.813	7366	9 2	0 9093	14 5659
17.859	7367	8 9	1 2102	18 2867
17.597	7371	9 3	2 3894	3 9789
17.829	7372	8 7	2 4700	16 1451
17.581	7373	8 7	2 7705	2 9639
17.830	7374	8 9	2 8517	15 6594
17.715	7376	8 6	4 0577	9 9478
17.892	7379	9 2	4 7854	10 8614
48.032	7380	8 0	4 8928	25 6455
17.878	7381	8 6	5 5115	19 3836
17.599	7383	8 3	5 9758	3 3813
17.681	7386	8 8	6 8936	7 5520
17.745	7387	8 9	7 1681	10 8074
17.833	7392	7 6	8 7849	15 7037
17.682	7393	8 1	9 0432	7 8817
17.924	7394	8·6	9 5248	21 4599
17.603	7395	8·8	9 7083	3 2096
17.991	7397	8 8	9 8599	24 3533
17.992	7398	8 8	9 9141	23 8357
17.967	7402	8 6	10·5728	23 4154
17.993	7404	8 2	10 6776	24 5382
17.589	7405	8 1	10 7256	2 1590
R.A. 17h 56m (*continued*)				
47.928	7406	9 0	10 9506	21 2906
47.800	7410	7 5	12 9324	14 2470
47.930	7411	9 3	13 0579	21 1817
47.570	7418	9·0	16 2779	1 8654
47.557	7423	8·8	16 7939	0 7368
47.574	7427	8·8	18 2511	1 5721
47.769	7428	9·0	18 3456	11 6013
47.634	7429	8 8	18 4752	4 6667
47.839	7430	8 8	18 5439	15 6578
47.688	7432	8 6	18 8792	7 4453
47.865	7433	8 6	18 9559	18 5495
47.905	7434	9 1	18 9982	20 4796
47.975	7436	8·4	19 0610	22 7630
47.807	7444	8·7	21 2345	13 5622
47.854	7446	9 0	22 2254	17 5155
47.913	7447	8 9	22 2851	20 1082
47.960	7450	7·2	23 2569	22·1543
48.008	7451	9·1	23 4787	24 7314
47.937	7453	8·7	24 3298	21 6375
47.887	7454	8·8	24 3576	18 6580
48.010	7455	8·9	24 4213	24·5654
47.918	7460	8 9	25 4128	19 8293
R.A. 18h 4m				
49.042	7450	7 2	0 6663	22 1665
49.130	7451	9 1	0·9173	24 7411
49.045	7453	8 7	1 7333	21 6371
48.947	7454	8 8	1·7272	18 6575
49.132	7455	8 9	1 8580	24·5639
48.981	7460	8 9	2 7956	19 8164
48.647	7463	8 7	3 4291	13·9377
48.589	7467	7·3	3 9860	12 9400
48.458	7469	9·0	4 2899	10 8366
48.894	7470	8 9	4 6099	17·6908
48.093	7479	9 1	6 8028	1 4607
48.460	7481	8 6	8·2107	10·5849
48.592	7482	9 0	8 6330	12 3338
49.107	7484	9 0	8 7593	24 5171
49.108	7485	8 7	8 8359	23·5926
48.063	7492	8 7	10 0948	0 8368
49.109	7495	8 1	10·6004	23 6821
49.112	7497	9·1	10 8094	23 8655
49.048	7498	8 9	11·1442	21 8714
49.167	7500	8 4	11 4058	25 6083
48.907	7502	8 8	12 1660	17 4823
48.379	7507	9 5	14 2406	9 1287
48.168	7508	8 7	14 2844	3 5525
48.425	7511	8·6	15 0022	9 6220
48.734	7512	8 9	15 0986	15 2298
48.847	7513	9 0	15 1026	16 8162
48.071	7515	8 9	15 4441	0 2454
48.535	7517	9 1	15 9359	11 6675
48 350	7519	8 1	16 3440	7 8018
49.085	7521	7 2	16 7230	23 3424
48.958	7522	8 7	16 9999	18 5165
48.674	7524	8 9	18 3251	13 7951
48.675	7528	8 8	18 6800	13 9554
48.435	7529	9·1	18 8191	9 3484
48.307	7531	9 2	19 6240	6 4471
48.924	7532	7 5	19 6068	18 4770
48.552	7533	9 0	20 4173	11 6286
48.258	7535	8 9	20 6875	6 0671

Reference No. Hyd.	Reference No. Algiers.	Mag.	Standard co-ordinates, 1900·0. ξ′.	η′.
R.A. 18h 4m (*continued*)				
48,928	7537	9·1	20·8337	18·2431
49,060	7539	8·0	21·5051	22·2523
48,797	7540	9·0	21·8367	16·1398
48,221	7541	9·0	22·1027	5·0605
48,934	7546	9·6	22·8248	17·8681
48,872	7547	8·8	23·4312	16·8401
48,499	7548	9·2	23·6083	10·8532
48,278	7551	8·2	23·7769	6·0009
48,633	7553	8·8	24·2538	13·2244
48,506	7555	9·3	24·7307	10·5290
48,812	7556	9·3	24·9509	15·7416
R.A. 18h 12m				
50,235	7547	8·8	0·7801	16·8504
49,864	7548	9·2	0·8892	10·8617
49,519	7551	8·2	1·0026	6·0077
49,988	7553	8·8	1·5617	13·2255
49,869	7555	9·3	2·0079	10·5249
50,187	7556	9·3	2·2873	15·7344
49,997	7558	9·5	3·1648	12·5045
49,379	7559	8·5	3·2258	3·1648
49,205	7561	9·1	3·2175	0·7883
49,443	7562	8·9	3·3147	4·6412
50,078	7564	8·2	3·5845	14·0376
49,878	7567	8·2	4·0912	10·7619
50,199	7568	9·3	4·4667	16·1047
50,201	7571	9·0	4·8448	15·8602
49,676	7572	8·1	4·8627	7·9584
50,011	7575	8·0	5·6002	13·2847
50,489	7576	8·0	5·7582	24·6047
49,527	7578	8·7	6·1585	5·6637
49,824	7579	6·5	6·2818	9·3158
50,327	7580	8·6	6·5462	19·1299
50,455	7581	8·9	6·7967	23·4437
50,020	7582	9·2	7·0051	12·3163
49,384	7583	9·5	7·2262	3·6901
49,611	7584	8·9	7·4489	6·5870
49,449	7585	8·0	7·5114	4·2740
49,897	7587	8·6	8·2273	10·9794
50,031	7588	8·7	8·8559	13·0706
49,902	7590	8·6	9·4447	11·0769
49,696	7591	9·0	10·0179	8·0104
49,222	7592	8·6	10·2796	0·7185
50,037	7593	7·8	10·4136	13·0274
50,108	7594	8·2	10·4526	14·3209
50,332	7596	8·3	11·6889	19·2703
49,627	7598	7·5	11·8885	6·9854
50,394	7600	8·2	12·2864	21·4988
49,848	7605	8·5	13·2737	9·8687
50,161	7606	8·9	13·3868	14·8847
49,918	7607	9·0	13·4970	10·5911
49,636	7610	8·0	14·4542	7·1593
49,785	7613	7·7	15·4122	8·8966
49,786	7614	8·6	15·4573	8·8614
49,479	7616	9·0	15·6396	4·9687
49,409	7617	8·3	15·6486	3·5298
50,338	7619	9·0	16·1095	18·9493
49,721	7620	8·0	16·2264	7·5712
49,416	7623	9·0	17·5473	4·1188
49,650	7627	9·1	18·3989	7·0710
50,368	7629	9·0	19·1060	19·5681
49,795	7634	9·0	19·8940	8·6176

Reference No. Hyd.	Reference No. Algiers.	Mag.	Standard co-ordinates, 1900·0. ξ′.	η′.
R.A. 18h 12m (*continued*)				
50,501	7635	8·6	20·2133	23·6416
50,528	7637	8·9	21·2825	24·7154
50,402	7638	8·2	21·7699	21·4341
49,982	7642	6·0	22·9357	11·8786
50,270	7643	8·6	22·9853	16·8155
49,666	7645	8·7	23·5340	6·7031
49,733	7646	8·7	23·8435	7·8000
49,255	7647	8·8	24·0695	0·3448
R.A. 18h 20m				
50,761	7642	6·0	0·2282	11·8046
50,844	7643	8·6	0·3339	16·8309
50,701	7645	8·7	0·7677	6·7125
50,711	7646	8·7	1·0897	7·8060
50,602	7647	8·8	1·2309	0·3485
50,737	7659	8·9	4·2228	10·2218
50,816	7660	9·0	4·2614	15·5657
50,949	7661	8·7	4·4991	22·7845
50,924	7665	9·1	5·4331	22·0471
50,864	7671	7·5	7·7767	18·3489
50,895	7672	8·1	8·0330	20·5450
50,952	7675	8·2	8·3814	23·3127
50,644	7676	8·9	8·7095	2·7403
50,931	7678	8·0	9·3854	22·4283
50,607	7679	9·2	9·4114	0·6297
50,671	7680	9·0	9·7282	5·0029
50,741	7681	9·0	9·7404	10·4716
50,715	7683	7·9	10·5271	8·1037
50,672	7684	8·7	10·8664	4·9747
50,802	7686	8·9	11·2378	14·3081
50,716	7690	8·8	13·9327	8·1451
50,646	7692	8·5	14·6993	2·7237
50,724	7696	8·6	16·1032	9·0760
50,725	7697	9·5	16·1403	8·6356
50,692	7698	9·1	16·1700	5·7519
50,717	7699	8·7	16·2794	7·6275
50,787	7700	8·3	16·7275	13·1552
50,693	7702	8·7	17·0578	6·2105
50,969	7704	8·9	18·5338	25·0361
50,809	7706	8·9	18·9083	14·5768
50,884	7713	8·6	19·4502	19·2392
50,901	7714	8·5	19·6720	19·8360
50,718	7719	8·9	21·3183	7·8530
50,840	7720	8·9	21·4650	16·7266
50,791	7721	8·6	21·8293	13·3195
50,810	7722	8·5	22·0594	14·5020
50,918	7725	8·7	23·7245	21·0719
50,906	7727	8·9	24·2972	19·9165
50,751	7728	6·9	25·2662	10·5419
50,874	7729	8·8	25·6383	18·2400
R.A. 18h 28m				
51,392	7725	8·7	1·1216	21·0788
51,376	7727	8·9	1·6811	19·9167
51,197	7728	6·9	2·5434	10·5317
51,349	7729	8·8	3·0030	18·2247
51,224	7733	9·8	4·8585	12·3869
51,225	7734	7·5	5·7677	12·6754
51,291	7737	8·3	5·9493	15·7469

Reference No. Hyd.	Reference No. Algiers.	Mag.	Standard co-ordinates, 1900·0. ξ′.	η′.
R.A. 18h 28m (*continued*)				
51,138	7738	8·3	5·9820	4·9913
51,160	7739	6·5	6·1111	6·6653
51,263	7741	8·6	6·5877	14·9045
51,269	7742	9·3	6·9383	14·9273
51,229	7745	9·0	7·5826	12·8581
51,331	7749	8·6	8·2100	17·1615
51,367	7753	8·4	8·9659	19·2897
51,149	7754	9·2	9·0061	6·1304
51,246	7755	7·6	9·0327	13·5373
51,150	7759	7·7	11·0414	6·2978
51,443	7764	9·0	12·1547	24·0264
51,381	7768	9·3	13·2031	19·6485
51,432	7772	7·2	14·4072	23·3263
51,151	7773	8·8	14·7946	5·5932
51,382	7775	8·9	16·0315	20·3170
51,336	7781	6·8	17·2295	17·1639
51,371	7784	8·9	17·5220	18·6351
51,178	7785	8·2	17·9637	8·5643
51,383	7786	8·3	18·4637	20·6037
51,448	7787	8·7	19·5295	24·0569
51,339	7788	9·4	19·6476	17·4180
51,407	7789	8·8	20·3028	21·5387
51,204	7790	8·2	20·5875	11·4332
51,341	7795	9·0	21·7022	17·1927
51,313	7796	8·3	21·7330	15·6831
51,437	7797	8·9	21·9670	23·3482
51,315	7798	7·2	22·1356	16·5290
51,110	7799	9·1	22·3042	1·1310
51,374	7803	8·3	23·0708	19·1209
51,410	7809	8·5	24·1883	21·2702
51,165	7812	8·6	25·7525	6·6645
R.A. 18h 36m				
51,762	7803	8·3	0·4450	19·1355
51,804	7809	8·5	1·5875	21·2715
51,593	7812	8·6	2·0856	6·6495
51,780	7813	8·9	3·8824	20·4679
51,658	7814	9·3	4·0148	11·4558
51,702	7817	8·4	4·5026	15·3243
51,632	7823	8·9	6·2296	10·1351
51,811	7835	9·0	10·6641	20·6865
51,832	7836	9·1	11·0320	21·6665
51,785	7837	8·9	11·0804	19·6718
51,650	7838	9·1	12·2385	10·7991
51,519	7839	8·8	12·3326	1·9752
51,676	7840	9·3	12·3902	13·1714
51,749	7841	9·2	12·9104	18·2134
51,923	7843	9·0	13·0244	25·7141
51,706	7844	8·8	13·2186	15·3950
51,837	7848	9·3	14·2927	22·2036
51,509	7851	9·2	14·6913	0·3735
51,751	7853	6·4	15·9027	17·5653
51,561	7856	8·8	16·7458	4·0932
51,737	7858	9·0	17·0040	16·8988
51,901	7863	8·5	18·6841	24·8941
51,590	7864	9·2	18·9038	6·3106
51,739	7865	9·3	19·1277	16·9840
51,652	7866	8·8	19·2770	11·3598
51,754	7867	7·1	19·3730	18·0249
51,755	7870	9·0	20·9393	18·1239
51,548	7875	9·0	22·0873	3·3508

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 18h 36m (*continued*)				
51,604	7880	8·3	24·4841	6 6408
51,700	7881	8 2	24 4814	15 2630
51,810	7883	6 7	24 6179	21 5639
R.A. 18h 44m				
52,016	7880	8 3	1 7171	6·6397
52,100	7881	8·2	1 8124	15 2613
52,132	7883	6 7	2 0205	21 5602
52,089	7888	9·2	1 1138	11 2396
52,059	7891	8 6	6 1395	11 3471
52,179	7895	8·9	6 5957	24 6916
52,054	7897	9·0	7 1014	9 5443
51 989	7900	7 8	7 6706	5 0567
52,034	7902	8 9	7 9618	7 3961
52,113	7903	6 8	8 2858	16 7037
52,115	7905	8 9	9 0986	22 5519
52,061	7906	8 6	9 7536	10·7273
52,053	7907	7 2	9 8630	9 5460
52,054	7909	8·1	10 0255	9 9135
52,071	7910	8·6	11·6219	11·5882
52,005	7911	8·7	11·7371	5 7364
52,019	7912	8·7	11 7967	7 3050
52,091	7913	9·0	11 9078	14 4160
52,107	7914	7 [illegible]	12 1720	16 0599
52,084	7915	8 3	12 1870	13 2502
51,981	7918	8·9	12 9948	3 4424
52,160	7919	9·2	13·0851	23·1970
52,137	7920	9 8	13 2034	20 4813
52,037	7921	8 6	13 5333	7·5937
51,960	7922	8·7	13·6075	1 6218
52,005	7923	8 [illegible]	14·1326	14·0163
52 117	7924	8·9	14·6746	17 9681
52,146	7927	9 4	15 2394	22 2716
52,113	7929	9 0	15 3652	10·9855
52,147	7934	8 4	16 4595	21·7842
51 977	7936	9 2	16 8239	2 4943
52,149	7938	8 4	17 5137	22 0672
52 041	7944	9 0	19 0071	7 7878
52 150	7956	9·0	21 6203	22 4853
52,108	7957	8 7	21 7051	15 8936
52 013	7958	7 0	21 7971	5 5725
52 057	7959	6 9	22 2304	10 1080
52 173	7962	9 0	22 6088	23 8925
52 075	7963	8 8	22 8787	11 9160
52 161	7964	9 4	23 0204	23 5023
52,030	7965	9·1	23 3389	7 1931
52,131	7967	8 5	23 5607	19 9087
52,174	7969	7 3	24 0065	24 0651
52,197	7979	9 2	24·1100	25 9957
52,184	7975	8·9	25·3666	25 7203
R.A. 18h 52m				
52,514	7964	9 4	0 4540	23 5172
52,319	7965	9 1	0·5782	7 2047
52,175	7967	8·5	0 9445	19 9176
52 531	7969	7 3	1 4376	24·0685
52,576	7970	9 2	1 5630	25·9976
52,548	7975	8·9	2 8164	25 7072
52,550	7977	9·1	3 3904	25 6751
52,497	7978	9 1	4 0646	22 3194
R.A. 18h 52m (*continued*)				
52,558	7980	9 2	4 2034	24 8729
52,498	7982	8 0	4 8749	22 1760
52,414	7986	9 0	5 7640	14 2575
52,487	7988	9 1	6 0195	20 8210
52,354	7992	8 8	7 2555	8 9377
52,263	7993	8 6	7 4514	1 4649
52,381	7994	7 2	8 3983	11·0530
52,382	7995	8 9	8 6655	11 4070
52,524	7996	9 4	9 3349	23 1089
52,539	7997	9 0	9 4893	24 2529
52,501	7998	8 4	9 5171	22 1347
52,344	8002	9 2	12 1340	7 6398
52,436	8003	7 3	12 1963	16 4202
52,525	8006	8 5	12 7281	23 0824
52,540	8007	9 2	12 9812	24 4618
52,267	8012	9 1	14 3502	1 7711
52,438	8013	8 7	14 7327	16 7191
52,356	8014	8 3	14 7456	8 9809
52,480	8015	9 4	14 7421	21 6880
52,269	8018	8 7	15·8661	1 8960
52,457	8022	7·4	17 2830	17·9785
52,359	8023	6·8	17 5306	9 4268
52,256	8025	8 4	17·6900	1 1958
52,508	8026	9·1	17 8084	22 6033
52,349	8028	8·3	18 6409	7 8688
52,459	8029	9·0	19·0350	18 2948
52,270	8032	8·9	19 7461	1 8632
52,567	8033	8 9	20 0833	25 2712
52,509	8034	7 7	20 6265	22 5768
52,569	8036	9 1	20 9639	24 9380
52,571	8038	8 8	21 9782	25 3353
52,473	8039	8 1	22 0409	18 8762
52,543	8041	8 9	23 4621	24 5789
52,331	8045	9 1	25 2422	7 2676
52,363	8046	9 0	25 2714	9 3048
R.A. 19h 0m				
52,955	8041	8 9	0 8990	24 5888
52,708	8045	9 1	2 4822	7 2582
52,724	8046	9 0	2 5346	9 2946
52,646	8047	9 1	3·4093	4 0715
52,939	8050	9 1	4 6128	24 3865
52,838	8052	6 7	5·0311	17 6960
52,872	8053	9 1	5 0648	20 3383
52,809	8054	7 3	5 1975	15 9838
52,890	8057	8 9	6 0642	20 9439
52,649	8058	9 0	6 1285	3·5720
52,767	8060	8 3	6 4544	12 4251
52,710	8072	8·8	10 0020	11 2750
52,607	8073	8·8	10 0337	0 4054
52,921	8076	8·9	11 0188	23 0474
52,696	8077	8·9	11 2881	6 3638
52,651	8078	9·0	12·2478	4 1016
52,893	8080	8 8	13 2180	20 5933
52,667	8081	8 4	13 5829	4 8030
52,623	8084	9 0	15·9801	1 9749
52,756	8087	7 0	16 6488	11 7023
52,927	8089	8 9	16 9058	22 9407
52,609	8090	8 6	17 0790	1 1260
52,624	8092	8 8	17 2900	1 2224
52,858	8093	8 8	17 9261	19 3822
52,757	8094	9 2	18 0423	11 5991
R.A. 19h 0m (*continued*)				
52,908	8100	8 8	19·5699	22 2301
52,847	8101	6 2	19 7967	18 3782
52,789	8105	7 3	21 1477	14 3441
52 966	8108	8 5	21 4100	24 6904
52,747	8109	7 4	21 8083	11·1060
52,718	8112	8 7	22 4113	8·7920
52,885	8114	8 8	23 2611	19 8754
52,763	8116	9·1	23 5909	11 6412
52,804	8117	9 1	23 5978	14 6664
52,748	8121	9 2	24 0830	11 1258
52 952	8122	6 7	24 0146	24 5688
R.A. 19h 8m				
53,287	8114	8 8	0 6446	19 8877
53,173	8116	9 1	0 8807	11 6498
53,202	8117	9·1	0 9214	14 6148
53,155	8121	9·2	1 3670	11·1289
53,338	8122	6·7	1·4514	24 5719
53,324	8124	9 2	3 1935	22 8989
53,289	8128	9 2	4 0084	19·8915
53,325	8133	9 4	5 4449	23 1873
53,081	8136	9·2	5 7374	6 2859
53,082	8138	9·2	6 6221	5 5146
53,242	8139	8·6	7 0218	17·2595
53,327	8141	9 2	7 4853	23 2744
53,328	8149	9 3	9 4812	23 1286
53,260	8151	8·5	9 8316	17 7886
53,300	8153	8 9	10 7336	20 8610
53,185	8155	8 9	11 7351	13 2781
53,186	8163	9·2	13 1683	13 3740
53,016	8166	8 2	14 5936	1 8597
53,052	8169	8 8	15 0821	3 7693
53,211	8171	8 8	15·5166	14 7769
53,134	8175	9 1	15 8316	9 1799
53,348	8178	8 0	17 3671	24·5204
53,279	8179	9 0	17 6619	19 4928
53,165	8184	8 5	19 5973	10 9528
53,281	8187	9 9	20 8635	19 4178
53,282	8188	Var	20·9950	18 8176
53,228	8194	9·3	21 7722	15·8659
53,214	8198	8·9	22·3836	14·9796
53 180	8201	8 8	23 0148	12 3350
53,151	8202	8 5	23·2423	10 1306
53,231	8203	8 6	23 3847	15 8897
53,008	8205	8 6	23 6114	1 0255
53,197	8206	5·0	23 7264	14 6004
53,024	8207	8 3	23 8595	2 2109
53,039	8209	8 7	24 2516	3 4330
53,358	8211	8 9	24 3948	25·6481
53,295	8212	9 0	24 5060	20 2428
53,253	8213	8·8	24 9032	16 8643
53,096	8214	8 6	25·3107	5 6882
53,285	8216	8 5	25 6565	19·5343
R.A. 19h 16m				
53,622	8201	8 8	0·3125	12 3502
53,574	8202	8·5	0 5150	10 1432
53,705	8203	8 6	0 7228	15 9005
53,401	8205	8 6	0 7807	1 0341
53,689	8206	5 0	1 0498	14 6073

R.A. 19h 16m (*continued*)

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900·0 ξ′	η′
53.413	8207	8 3	1 0122	2 2168
53.457	8209	8 7	1 1481	3·4317
53.937	8211	8 9	1 8439	25 6468
53.805	8212	9 0	1 8936	20 2405
53.731	8213	8 8	2 2523	16 8574
53.490	8214	8 6	2 5328	5 6780
53.787	8216	8 5	3 0359	19 5186
53.559	8217	8 7	3 0852	8 7321
53.623	8218	8·0	3 5013	11 5505
53.709	8219	9 1	3 5316	16 0351
53.625	8220	8 5	4 1702	12·0261
53.913	8223	9·0	1 3110	23 8666
53.432	8224	8 7	4 9354	2 3274
53.789	8231	8·2	7 6848	19 6097
53.671	8238	8·7	9 0006	13 5770
53.692	8239	9 0	9 1290	15 1755
53.711	8243	9 1	10 0897	15 9619
53.564	8245	8 1	11 0606	9 1486
53.603	8246	8·6	11·3385	11 0530
53.960	8247	9 0	11·6265	25 8551
53.764	8248	6 7	12 3172	18 0615
53.121	8249	4 8	12 6372	1 4356
53.519	8251	6 8	13·0398	6 9228
53.736	8251	8 7	13 6049	16·7324
53.542	8256	9 0	14 2602	8 0536
53.693	8258	8 5	15 1181	15 5581
53.582	8262	9 1	15 4328	10 0362
53.945	8261	9 0	16·1130	25·1332
53.442	8265	8 9	16 1527	3 1196
53.695	8266	8 4	16 1105	15 0823
53.444	8269	8 5	17 6100	3 2058
53.445	8270	8 8	17 6681	3 2516
53.116	8271	8 5	17 7283	3·3108
53.124	8272	8 8	17 7766	1 5613
53.901	8274	9 1	18 3118	23 3896
53.570	8277	9 0	18 7900	9 2578
53.409	8279	8·8	19 9111	0 7627
53.586	8280	9 1	20 2007	10 3035
53.932	8281	8 7	20 1700	23 9131
53.682	8282	8 7	20 5061	11 1762
53.614	8287	7 7	21 5505	10 7591
53.469	8288	9 1	21 9202	3 7307
53.550	8290	9 0	22 1783	8 7169
53.720	8291	8 9	22 1767	16 0258
53.587	8293	7 0	22 3149	10 1205
53.820	8297	9·1	23 3917	19 9305
53.748	8299	8 8	23 9040	17 1623
53.532	8300	9 3	21 1941	7 1160
53.533	8301	9 1	21 2098	7 1799

R.A. 19h 24m

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900·0 ξ′	η′
54.252	8297	9 1	0 7787	19 9111
54.207	8299	8 8	1 2600	17 1669
54.071	8300	9 3	1 4328	7 1181
54.072	8301	9 1	1 5389	7 1808
54.031	8311	9 1	5 0199	3 9691
54.219	8314	9 1	6·3714	17 8721
54.091	8317	7 6	6 8896	7 6240
54.163	8318	8 5	7 1995	12 6111
54.244	8322	8 4	7 9089	19 5441
54.093	8323	7·5	8 0798	7·7426
..	8326	9 0	9 1954	0 1293

R.A. 19h 24m (*continued*)

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900·0 ξ	η
54.017	8327	8 9	9 5070	1 1696
54.324	8328	9 1	9 8812	24 1401
54.035	8330	9 0	10 9506	1 2513
54.325	8332	9 0	11·1329	31 1250
54.036	8333	9 0	11·4390	3 1060
54.172	8334	8 8	11·8639	13 7293
54.225	8335	9 2	12 3541	18 5879
54.281	8337	8·7	12 4967	21 3615
54.039	8338	9·1	12 7977	3 8138
54.052	8339	9 0	12 8500	1 1300
54.293	8340	8 6	13 5252	22 1263
54.204	8343	8 3	13 8578	20 1117
54.077	8344	8 2	13 9505	6·3957
54.123	8347	9 0	14 1884	10 3210
54.066	8348	8 8	15 1132	6 1986
54.079	8349	8 0	15 4771	7 3806
54.268	8359	7 8	18 3402	20 1077
54.137	8360	8 8	19·0101	11 1124
54.331	8363	9 0	20·2709	23·9631
54.218	8365	8 9	22 5007	18 8610
54.140	8367	8 4	23 6051	10 9685
54.179	8368	8 8	24 1716	13 9319
54.332	8369	9 2	24·2518	21 3180
54.333	8371	9 5	34 1177	24 5331
54.302	8376	8 1	35 1356	11·1719
54.021	8377	9 1	35 7190	11·1259

R.A. 19h 32m

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900·0 ξ	η
54.588	8367	8 1	0 9176	10 9763
54.617	8368	8 8	1 1105	13 9373
54.853	8369	9 1	1 6861	21 3181
54.851	8371	9 5	1 8336	24 5316
54.815	8376	8 1	2 5481	22 1619
54.416	8377	9 1	2 9017	2 1117
54.493	8379	9 0	3 8275	5 6050
54.471	8381	8 9	11·1138	1 8339
54.631	8382	8 5	1 8146	11 8301
54.816	8383	8 9	5 8116	11 5901
54.877	8381	8 8	5 8285	15 0581
54.881	8387	9 0	6 8389	21 9056
54.779	8389	8 7	7 1120	20 1060
54.837	8391	8 8	8 0565	12 7913
54.651	8393	8 7	8 3991	14 1957
54.651	8394	6 7	9 0186	13 8877
54.766	8395	8 7	9 7251	18 7102
54.180	8397	9 1	9 9661	1 8512
54.636	8399	8 3	10 1189	13 0683
54.519	8403	6 8	10 8756	6 1382
54.617	8405	9 0	11 3033	12 1970
54.701	8406	8 8	12 2853	15 8701
54.712	8408	8 8	13 5639	18 2165
54.182	8412	9 1	14 8215	5 2011
54.715	8415	9 0	16 3751	18 2138
54.841	8416	8 7	17 5761	22 9909
54.747	8418	8 3	18 4888	18·5086
54.748	8420	9 1	18 5356	17 8052
54.445	8426	8 3	20 0592	2·1601
54.541	8427	8 8	20 1134	7 5196
54.828	8430	9 2	21 1660	22 2539
54.868	8436	9 0	23 2629	21 1947
54.545	8440	9 2	24 9058	8 0906
54.468	8441	9 2	25 3325	3 6838

R.A. 19h 40m

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900·0 ξ′	η′
55.203	8136	9 0	0 6951	21 2068
55.031	8140	9 1	1 1551	8 0847
54.973	8141	9 1	2 5318	3·6736
55.061	8143	8 9	3·1699	10 1193
55.013	8147	8 9	4 0171	6·2278
55.065	8148	9 1	4 9941	10·1772
55.135	8150	8 5	5·5731	17·1915
55.136	8153	9 1	6·5671	16·1992
55.068	8160	8·8	10 0974	10 1811
55.090	8161	8 8	10·8050	5 6802
54.106	8161	8 0	11·6013	14 1738
54.092	8167	9·0	14 1767	1·2121
55.226	8168	5 1	14·1915	25 0211
55.091	8171	8 8	14 8181	5 7365
55.150	8172	9 3	14 8393	17·3181
55.337	8174	9·1	15 2096	26 0036
55.238	8175	8 9	16 3339	25 7523
55.093	8178	8 0	17·6331	12·8688
55.165	8181	8·7	18·5058	18 4979
54.097	8181	8·9	18·9595	4·1717
55.045	8183	9·1	18·9675	8·8120
55.081	8187	8 5	19 4776	11·6647
55.108	8190	9 0	20·3711	13·6437
55.116	8191	9·1	22 5481	16 1385
55.171	8191	8 9	24 2185	20·3638
55.117	8196	9·2	27·7601	16 5783
55.173	8199	9 1	25·2001	14·6667
54.977	8500	9 1	15 4583	2·3931
54.983	8501	8·7	25 7005	3·1887

R.A. 19h 48m

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co-ordinates, 1900·0 ξ′	η′
55.111	8194	8 9	1·6375	20·3641
55.166	8196	9 1	2 1063	16 5732
55.135	8199	9 1	3·8815	14 6861
55.171	8500	9 1	5·6130	2 3820
55.189	8501	8 7	2 8076	3 1745
55.171	8503	9 1	3 5111	17·6833
55.189	8504	9·1	3 7197	19 1756
55.338	8507	9 2	6 0670	7 8257
55.176	8509	8 3	6 7128	18 5683
55.163	8510	8 7	7 1321	21 1186
55.106	8511	9 0	7 7639	13 1779
55.152	8513	6 7	8·1385	16 5937
55.107	8514	9 0	8 8873	13 3950
55.310	8518	8 8	9 5538	8 1986
55.513	8519	8 6	9 6316	20 5650
55.196	8523	8 8	11 2073	19·2667
55.579	8521	9·1	11 5086	24 9551
55.279	8525	8 9	11 9109	3 0026
55.313	8529	9·1	13 7371	5·1478
55.511	8530	9 0	14 1910	19 9129
55.113	8532	7 9	14 9861	15 3453
55.527	8533	9 2	15·1121	21 6143
55.411	8535	8·7	16 4600	13 3537
55.501	8537	7·5	17·4612	19 6694
55.145	8540	8 5	19 0771	14 6713
55.284	8544	9·0	21 3065	3·2551
55.264	8545	8 7	21·6354	1 1201
55.326	8546	9 0	21 6232	7 1609
55.363	8548	8 7	22·1040	8·5475
55.560	8549	9 0	22 0709	22 9396
55.429	8550	9 0	23 1134	14 3470

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900 0 η′
R.A. 19h 48m (*continued*)				
55,544	8551	8 9	23 2290	22 5510
55,351	8553	8 7	25 1855	7 6961
55,100	8554	8 7	25 6174	11 6829
R.A. 19h 56m				
55,767	8550	9 0	0 4340	14 3611
55,819	8551	8·9	0 6428	22 5635
55,790	8553	8·7	2·4304	7 6872
55,717	8554	8 7	2 9076	11 6687
55,719	8556	8·1	3 8945	8 8292
55,696	8558	9 0	1 6364	6·6621
55,676	8561	8 5	5 2652	3 7692
55,852	8563	8 6	5 8392	23 4666
55,711	8570	8 5	9 9711	7 7582
55,679	8571	8·9	10 1246	3 7535
55,798	8576	8 0	13 6189	17 5042
55,665	8577	9 3	13 7103	3·1241
55,666	8579	9 0	15·1840	3 1905
55,808	8580	9 1	15·5482	17·8100
55,700	8581	9·1	15 8841	6·9479
55,701	8582	8·9	16·0048	6 4088
55,702	8583	9·4	16·0257	7 0348
55,737	8585	7·3	16 2168	10·8756
55,704	8586	8 1	17 1367	7 2630
55,789	8587	9 3	18 2010	15·8566
55,773	8588	8·9	18·9077	13 8355
55,661	8598	9 1	22 1907	1 8221
55,774	8599	9 0	22 2218	13 6736
55,760	8600	9·0	22 7399	12·9217
55,681	8601	9·0	23 1501	4 3757
55,657	8602	8 8	24 0508	0 8367
55,762	8605	8·3	25 1065	12 9090
55,818	8606	7 0	25 4955	22·3451
R.A. 20h 4m				
55,911	8601	9 0	0 3574	4 3893
55,901	8602	8 8	1 2239	0 8405
56,082	8605	8 3	2 1107	12 9004
56,239	8606	7 0	2 9068	22 3309
55,992	8610	8 3	3 6999	8 1467
56,319	8611	9 2	3 8312	25·7915
55,930	8613	9 1	5 1134	2 3830
56,261	8614	7 8	6 0654	23 3324
56,200	8616	9 0	6·6664	20 4805
56,293	8619	8 3	7 2175	25 7897
55,933	8620	8 8	7 3503	3 3987
56,183	8621	8 7	7 4183	18 8482
55,981	8622	8·8	8 5248	7 4781
56,108	8623	7 0	8 5741	14 1220
56,215	8625	9 0	10·0662	22 7423
55,958	8626	8 6	10 3137	4 8077
56,227	8627	8 7	11 5939	21 4662
56,127	8629	9 1	12 3526	15 3091
56,008	8631	8 4	12 8384	8 6672
56,188	8635	9 1	14 0314	19 6072
56,229	8637	7 8	14 7774	21·0919
56,284	8642	9·1	17·0279	24 4193
55,923	8644	9 0	17 3915	2 4077
55,974	8649	7·6	20 1344	6 3165
55,999	8650	8 7	20 3978	8 4596
R.A. 20h 4m (*continued*)				
56,094	8653	8 7	21 5395	13 2049
56,160	8654	8 9	21 7014	17 7008
56,015	8659	8 9	23 8759	9 0710
56,017	8660	8 5	24 2070	9 5297
55,913	8663	7 8	25 1506	0 7654
R.A. 20h 12m				
56,421	8659	8 9	1 1366	9 0765
56,434	8660	8 5	1 4728	9 5314
56,351	8663	7 8	2 3168	0 7576
56,390	8667	7 7	3 6756	5 7881
56,519	8669	8 0	4 3298	19 1416
56,415	8674	8 9	6 3699	8 0104
56,488	8675	8 7	7 1552	15 5944
56,558	8676	9 2	8 1214	23 1553
56,385	8681	9 0	10 6454	5 1107
56,438	8683	7,2	10 8858	9 8748
56,533	8686	8 5	11 7573	20 0593
56,410	8690	8 8	13 6538	7 2543
56,417	8691	8 0	13 7678	7 8820
56,534	8692	8 8	14 9751	20 1966
56,586	8694	8 7	15·2536	25 0819
56,373	8695	8 8	15·8831	3·0146
56,429	8696	7 8	15 8807	8 6270
56,562	8699	8 9	17 2943	23 6289
56,511	8701	6·4	17 5966	18 1722
56,512	8702	8 7	17 6042	18 3603
56,565	8712	9 1	20 5645	23 3039
56,571	8713	7 5	20 5781	24 5445
56,515	8715	9 0	21 6977	18 0108
56,413	8716	7 2	21 9802	6 6678
56,573	8717	9 0	21 9303	24 5070
56,442	8718	9 0	22 1223	10 5485
56,432	8719	7 3	22 3345	8 6933
56,465	8720	8·8	22 4751	13 6326
56,447	8721	8 8	23 0550	11 4739
56,501	8723	9 0	23 7062	17 7301
R.A. 20h 20m				
56,696	8721	8 8	0 3430	11 4885
56,762	8723	9 0	1 0653	17 7371
56,707	8727	8 9	3 4042	13 0963
56,615	8729	9 2	3 7114	2 7415
56,807	8732	9 2	5 6383	23 1939
56,669	8733	7 7	5 6664	8 9540
56,661	8736	8 7	6 8364	7 4422
56,715	8739	9 2	7 8362	13 6237
56,671	8742	9 0	8 6774	9 2388
56,798	8745	9 1	9 1942	22 1010
56,716	8746	9 3	9 5593	14 1337
56,821	8747	8 9	10 1622	25 3962
56,617	8750	8 7	10 9114	3 0527
56,799	8751	7 6	11 0286	22 0935
56,709	8752	9 1	11 0790	13 2969
56,609	8757	9 2	12 7666	1 6792
56,611	8758	9 0	12 8303	2 1394
56,823	8759	8 9	13·4331	25 5378
56,692	8760	8 0	13 4695	10 6981
56,777	8761	8 1	14 7201	18 7428
56,673	8762	8 6	14 8879	9 3229
R.A. 20h 20m (*continued*)				
56,725	8765	9 0	16 0617	15·0870
56,622	8767	8 9	16 7452	2 3918
56,824	8768	9 2	16 7642	25 6981
56,693	8770	8 6	17 2485	11 3205
56,664	8771	5 8	17 5487	7 4833
56,648	8772	9 0	19 0971	5 6155
56,684	8775	9 0	20 2450	9 9629
56,639	8778	9 1	20·6902	4 7581
56,826	8780	8 8	21 1106	25 2711
56,623	8781	5 1	22 0020	2 7499
56,631	8784	7 3	22 4060	3 4628
56 772	8787	8 8	24 2631	18 1166
56,704	8788	6 9	24 7620	12 0422
56,705	8789	6 7	24 8262	12 0049
R.A. 20h 28m				
57,085	8787	8 8	1 6265	18 1173
56,991	8788	6 9	2 0564	12 0375
56,992	8789	6 7	2 1201	11 9995
57,149	8796	8 8	4 6133	22 4179
57,105	8799	8 9	5 2736	18 5528
56,913	8801	8 5	6 4578	6 0522
56,922	8802	9 1	7·6808	6·7436
57,118	8805	9 0	9 1141	20 3889
57,138	8808	8 6	11 0310	20 7370
56,962	8813	9 1	12 7557	9 8403
57,141	8815	8 7	14 2090	20·5530
57,154	8816	7 9	15·0069	21 8728
56,952	8820	8 9	17 3733	8·3555
57,094	8822	9·1	17·6502	18 2554
56,872	8823	8 6	17 8949	2 5770
56,868	8824	9 2	18 3022	1 8765
57,098	8825	8 8	18 6020	18 1694
56,902	8827	8 8	19 3149	4 7220
56 920	8833	9 2	21 9624	5 7642
56,874	8835	9 1	23 3335	2 3415
56,875	8837	9 0	23 5725	2 5508
57,128	8838	8 9	23 5425	20 2333
57,049	8840	8 8	24 5910	14 5306
57,050	8842	8 7	25 6864	14·7423
R.A. 20h 36m				
57,268	8835	9 1	0 5176	2 3533
57,269	8837	9 0	0 7590	2 5599
57,432	8838	8 9	0 9300	20 2422
57,368	8840	8 8	1 9136	14 5278
57,369	8842	8 7	3 0114	14 7269
57,479	8844	9·0	3 2320	23 9491
57,353	8846	8 8	3 7807	13 1216
57,299	8847	9 1	3 7940	5 8433
57,278	8849	9 1	4 4686	3 5558
57,445	8851	9 3	5 9025	21 3059
57,446	8852	8 1	6 0077	20 5690
57,488	8853	9 1	6 8124	25 2853
57,309	8856	5 6	8 3271	6 8958
57,347	8860	9·0	9 7635	11 8229
57,374	8861	8 6	10 4614	14 6119
57,273	8862	8 6	10 9829	2 8030
57,254	8864	8 9	12 0024	0 4458
57,291	8867	8 9	12 3687	5 0064

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Algiers		ξ'	η'
R.A. 20h 36m (*continued*)				
57,255	8860	8 9	12 4188	0 8219
57,307	8870	8 5	13 0580	17 0611
57,280	8871	8 7	13 8373	3 8120
57,451	8874	9 0	14 2488	20 9085
57,358	8875	8·9	14 5713	12 1084
57,310	8876	7 5	15 7736	6 6117
57,472	8878	8 6	16 4652	23 1136
57,476	8883	9 2	17 8387	23 1065
57,120	8885	9 0	18 0602	18 6891
57,316	8886	8 7	18 1194	8 0151
57,359	8887	9 0	18 3257	12 8191
57,456	8891	7 5	19 2039	21 1396
57,264	8892	9 1	19 3503	1 9466
57,110	8895	8·9	21 1360	17 8891
57,413	8901	9 0	23 7571	18 0300
57,429	8903	8 8	24 5111	19 1361
57,327	8905	8 8	25 2213	9 0211
57,130	8908	8 8	25 1370	19 0500
R.A. 20h 44m				
57,759	8901	9·0	1 1199	18 0366
57,774	8903	8 8	1 8028	19·1311
57,645	8905	8 8	2 1813	9 0119
57,775	8908	8·8	2·8109	19 0129
57,712	8911	8 6	3 8305	15 1030
57,804	8913	8 1	4 2835	22 6547
57,602	8916	9 1	4 9717	5 3560
57,690	8919	8 6	6 1115	12 8408
57,788	8920	6·1	8 7866	20 5361
57,633	8923	7 7	9 1021	7 8180
57,634	8924	7 3	9 1499	7 8406
57,817	8926	9 1	10 1760	23 1888
57,635	8930	8 7	12 0018	8 0621
57,606	8931	6 7	12 0653	7 8583
57,842	8935	9 1	15 1683	25 7396
57,639	8937	9 3	16 2400	8 2608
57,582	8939	8 7	16 8493	7 5951
57,828	8940	9 1	16 8965	24 5511
57,770	8947	8 9	19 9137	18 1017
57,845	8948	7 4	20 1859	25 7310
57 708	8950	8 6	20 1877	14 1325
57,831	8951	8 5	20 7113	23 8774
57 558	8952	8 8	22 4212	0 2257
57,783	8956	6 9	23 8582	18 9282
57,667	8958	8 8	24 4126	10 1513
57,757	8960	7 9	25 1658	17 5301
R.A. 20h 52m				
58,161	8956	6 9	1 2309	18 9335
58,027	8958	8 8	1 7156	10 1534
58,150	8960	7 9	2 8225	17 5168
58,121	8962	8 7	4 0871	15 7665
58,002	8965	8 8	4 5422	7 3656
58,103	8967	6 8	4 7501	15 0891
57,961	8968	6 0	4 8744	4 6425
58,138	8971	9 1	6 6881	16 9016
58,152	8973	9 0	7 4213	17 8800
58,074	8974	8·2	7 4986	12 5558
58,153	8976	8 5	8 4615	17 9864
58,107	8982	8 8	11 6913	15 0144

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 20h 52m (*continued*)				
57,948	8983	9 1	12 2078	3 7382
58,139	8984	9 1	12 4300	16 6548
57,932	8986	8 7	12 6819	2 1115
58,092	8987	9 1	12 9523	14·0403
58,169	8995	9 4	15 8775	19 2110
58,170	8996	9 3	16 6515	19 1890
58,142	8997	8 4	16 8763	16 6139
57,952	8998	8 8	17 0875	3 9888
58,184	8999	9 3	17 3608	19 6538
58,186	9000	9 3	17 6070	19 7705
58,156	9002	6 0	18 1339	18 0816
58,259	9006	8·7	19 3550	21·9737
58,158	9009	8 8	19 9070	17 9033
57,925	9010	8 9	21 1391	1 6075
	9012	6·2	22 2391	0·0705
58,147	9014	8 3	23 6681	16 7380
58,011	9015	8 9	25 0603	7·6114
58,199	9016	8 8	25 1111	20·6011
R.A. 21h 0m				
58,413	9011	8 3	1 0159	16 7156
58,313	9015	8 9	2 3043	7·0037
58,135	9016	8·8	2 5037	20 6815
58,331	9022	8 9	3 9838	5·3123
58,303	9023	9·0	3 9847	0 9601
58,138	9025	6·8	4·7220	20 7231
58,164	9027	9 1	5 2095	25 1631
58,139	9028	8 6	5 7105	21 5560
58,350	9029	8 9	5 6797	8 3891
58,166	9033	8 6	7 8035	25 1695
58,316	9036	9 1	8 1790	7 1109
58,335	9037	7 0	8 1068	7 0910
58,351	9038	8 9	8 6037	8 0784
58,375	9039	8 6	8 9312	12 0111
	9041	8 6	9 1020	0 1178
58,393	9053	8 3	17 1351	14 2376
58,155	9054	8 9	17 1371	23 6220
58,125	9056	6 9	18 1819	18 8618
58,330	9057	8 8	18 5672	5 5582
58 355	9058	9 0	18 8103	8 1502
58,119	9063	9 0	19 6836	17 6602
58 117	9064	9 1	19 7053	16 9172
58,105	9070	8 8	22 0210	14 5008
58,382	9071	9 1	22 3150	13 3521
58 371	9076	9 2	24 0036	10 9317
R.A. 21h 8m				
58,593	9076	9 2	1 2851	10 9357
58,595	9078	8 8	3 7235	11 4011
58,582	9079	7 9	4 2113	9 8071
58,671	9081	9 2	5 5131	17 9238
58,512	9082	9 0	6 9269	6 3538
58,565	9086	9 0	8 5391	8 3775
58,600	9088	9 1	10 4161	10 8540
58,677	9092	9 3	13 3254	17 7804
58,505	9094	8 2	13 5327	0·7235
50,506	9097	8 5	14 0695	1·2752
58,653	9098	9 2	14 3079	16 2127
58,533	9100	8·5	15 5876	4 8256

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 21h 8m (*continued*)				
58,507	9105	8 9	16 9302	0 8592
58,551	9108	8 8	17 3187	7 2228
58,726	9112	9 1	20 5616	22·0967
58,731	9115	9·2	22 1376	23 6115
58,715	9118	8 7	23·0310	24 1010
58,667	9120	9 1	23 1831	16 8078
58,558	9123	9·1	24 0671	6 9810
58,569	9125	9 1	24 7339	8 1233
58,518	9128	6 6	25 3807	5 8872
R.A. 21h 16m				
59,055	9118	8 7	0 1555	24 1191
58,971	9130	9 1	0 5316	16 8210
58,855	9123	9 1	1 3010	6 9845
58,868	9125	9 1	1 9838	8·1193
58,846	9128	6·6	2 6015	5 8763
58,911	9129	8 7	3 2715	14 2961
58,801	9133	9·2	4·3107	0·4116
58,828	9143	9·1	9 1130	3 5703
58,975	9144	8·0	9 2543	17 2829
59,017	9148	8·6	12 0055	20 0752
58,963	9149	8·7	12 0767	15 9919
59,060	9151	8·7	12 2800	24 1272
59,019	9152	8 9	12·6839	20 3050
58,810	9153	9 2	13 0038	5 0076
58 956	9154	8 2	13 3118	14·9133
59,035	9156	9 1	14 2234	20 7905
59,013	9159	9 2	14 9960	21 9285
58 903	9162	9 0	18 1838	9 5793
59 065	9164	9 1	20 0549	25 5960
59,066	9167	9 0	21 5513	25 3115
58,999	9169	8 9	22 1335	17 6108
58,938	9176	7 9	24 6566	13 2181
R.A. 21h 24m				
59,276	9176	7 9	1 9617	13 3116
59,113	9179	9 0	3 3298	5 2102
59,177	9180	8 7	3 5792	7 9936
59,111	9183	8 9	4 3198	1 7180
59,169	9185	9 2	5 5315	6 8321
59,205	9186	8 9	5 6316	10 9102
59,293	9187	8 1	5 7154	18 8985
59 338	9189	8 7	6 7259	21 9562
59,310	9192	9 3	7 7849	20 3934
59,241	9196	9 2	9·9365	14·2260
59,376	9200	8 8	11 1928	24 7281
59,200	9203	9 1	13 7053	10 1481
59,314	9204	7 2	14 0760	20·0095
59,182	9205	9 0	17 6170	7 8385
59,312	9207	9 0	17 9126	22 1668
59,330	9208	7 9	18 1171	21 1301
59,193	9212	9 1	20 2265	9·1880
59,289	9213	9 0	20 7628	18 6106
59,233	9217	9 0	22 1600	13 2677
59,234	9221	8·5	23 3024	13·1466
59,303	9223	9 1	23 7710	18 8413
59,152	9226	9 0	25·2902	4·7713

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0 ξ′	Standard co-ordinates, 1900 0 η′
R.A. 21h 32m				
59,533	9221	8 5	0 6094	13 1584
59,603	9223	9 1	1 1426	18 8477
59,439	9226	9 0	2 5018	4 7614
59,627	9229	8 7	4·2462	20 6995
59,430	9230	9 0	4 3955	4 1112
59,628	9238	8·3	6 5678	21 2920
59,556	9239	8 5	7 1996	15 6072
59,510	9243	8 3	9 5980	11 0742
59,477	9244	9·2	9 9252	8 1212
59,547	9247	9 1	10 5167	14 2692
59,553	9248	7 5	11 2750	15 2840
59,667	9249	4 7	11 5387	23 9729
59,574	9252	8 0	12 3642	11 6431
59,632	9254	7 8	13 1041	21 1584
59,693	9255	9·1	13·2973	25 8042
59,590	9257	8 9	14 2140	10 4234
59,557	9258	8 6	16 1489	14 6192
59,696	9259	7 8	16 4956	25 9118
59,528	9261	9 0	18 2910	11 6043
59,512	9263	9 0	18 3714	11 4305
59,637	9263	8 8	18 4663	21 0201
59,480	9264	9·2	18·6323	7 7414
59,520	9267	8 8	20 4439	11 6185
59,586	9268	7 5	21 5111	17 2032
59,419	9269	9·3	21·6099	1 6522
59,408	9271	9 0	23 4338	1 0618
R.A. 21h 40m				
59,752	9271	9 0	0 6034	1 0724
59,923	9278	5 7	4 7188	16 8835
59,812	9280	8 8	5 1289	10 1251
60,030	9283	6 8	6 3219	25 9447
59,888	9286	8 7	8 2359	13 5034
60,001	9287	8 4	8 6081	24 6015
59,858	9288	8 9	8 6165	8 6773
60,017	9291	9 0	10 0571	21 8295
59,769	9292	9 4	10 0381	2 4236
59,880	9296	9 1	12 4588	13 4401
59,798	9297	8 8	13 8880	6 3167
59,800	9298	7 9	15 6388	5 5801
59,871	9299	9 0	16 2241	8 4012
59,857	9300	8 6	16 7484	11 3198
59,917	9303	8 6	18 1419	19 1947
60,014	9306	7 9	18 9422	25·4937
59,917	9307	8 7	19 0113	16 4613
59,835	9308	7 5	19 2750	9 1254
59,860	9310	8 9	20 8083	10 9858
59,993	9313	8·9	21 7935	23 5314
59,861	9317	7 5	23 7605	11 2500
59,896	9318	8 9	24 3715	13 9572
59,897	9319	9·3	24 3878	14 4580
59,997	9322	8 9	25 6011	15 0228
R.A. 21h 48m				
60,146	9317	7 5	1 0458	11 2568
60,181	9318	8·9	1 6874	13 9568
60,182	9319	9 3	1 7096	14 4574
60,192	9322	8 9	2 9292	15·0083
60,129	9324	9 2	3 6358	8 9301
60,109	9326	9·0	4·8228	6·7698
R.A. 21h 48m (*continued*)				
60,207	9331	9 1	6 9275	16 8202
60,185	9332	6 6	7 7381	14 0746
60,208	9334	8 9	8 0740	16 7159
60,241	9335	9 0	9 0031	20 2360
60,273	9337	7 9	10·5182	24 9101
60,153	9338	9 1	10 8677	11 1142
60,154	9339	9·2	10 8944	11 2338
60,242	9342	8 6	11 5413	20 4458
60,065	9343	9 1	12 9463	1 2562
60,067	9348	8 7	14 9960	1 6016
60,141	9350	8 9	18 2582	9 5638
60,262	9352	8 9	18 7778	23 5268
60,269	9355	8 9	21 2093	24 1217
60,103	9361	7 4	22 2807	5 4838
60,253	9362	7 5	23 0132	21 0147
60,199	9363	9 0	23 2578	15 2933
60,218	9364	8 7	23 6787	17 4906
R.A. 21h 56m				
60,432	9362	7 5	0 4096	21 0299
60,388	9363	9 0	0 5892	15 3056
60,409	9364	8 7	1 0351	17 4979
60,318	9367	9 0	3 3051	2 1852
60,145	9370	9 0	4 2254	23 3443
60,383	9371	8 9	4 2654	13 4512
60,416	9374	8 7	6·1932	22 6050
60,340	9378	8 1	7·1998	6 6943
60,353	9379	9 4	7 5541	9 1519
60,442	9385	8 8	12 1804	22 5145
60,304	9386	7 8	12·5139	0 9582
60,305	9389	8 9	13 8255	0 2304
60,335	9391	6 6	14 9749	5 6037
60,330	9397	8 3	20 6875	4 5811
60,316	9400	9 4	22 3505	1 4969
60,127	9401	8 7	22·5101	19 7468
60,408	9402	9 1	23 5250	16 8530
60,323	9403	9 1	23 7843	3 2154
60,394	9404	8 3	25 1998	14 8927
60,417	9406	9 0	25 4668	18 0512
60,349	9407	9 2	25 5677	8 0636
R.A. 22h 4m				
60,623	9402	9 1	0 8741	16 8623
60,520	9403	9 1	0 9783	3 2222
60,613	9404	8 3	2 5265	14·8827
60,630	9406	9 0	2 8294	18 0379
60,556	9407	9 2	2 8168	8 0503
60,711	9409	8·0	7 1195	25 6948
60,539	9413	8 4	8 4385	6 0375
60,533	9414	8 1	9 4792	4 8629
60,667	9415	8 8	9 7548	19 8879
60,542	9417	9 3	11 5243	5 6686
60,597	9418	6 0	11 5837	13 1098
60,599	9419	8 6	11 9167	12 6913
60,652	9420	9 0	12 5357	18 7340
60,585	9421	8 7	12 9636	12 2920
60,543	9424	9 1	14 2915	5 7491
60,552	9425	8 2	14 7779	6 8153
60,640	9431	9 2	18 1402	18 0125
60,616	9432	9 2	18 5520	14 9308
R.A. 22h 4m (*continued*)				
60,601	9433	9 2	19 2037	13 3094
60,553	9435	9 1	19 6168	6 5974
60,570	9436	9 2	21 0645	8 4748
60,554	9437	8 7	21 8010	7 2760
60,592	9444	9 0	25 0317	12 4374
R.A. 22h 12m				
60,804	9444	9 0	2 3306	12 4297
60,859	9447	7 4	4 1241	21 9420
60,760	9451	9 0	4 7941	3 9119
60,817	9452	8 8	5 2718	15 2861
60,826	9454	9 2	5 5802	16 5440
60,787	9460	9 1	8 0730	8 6562
60,754	9464	9 2	9 3771	1 1602
60,788	9468	8 4	13 2591	8 9393
60,781	9471	8 9	14 8486	6 7799
60,753	9481	9 1	20 1975	0 6045
60,856	9482	8 9	21 6256	21 4865
60,807	9485	8 7	24 2042	13 1524
R.A. 22h 20m				
60,993	9485	8 7	1 5112	13 1541
61,009	9489	7 8	3 2459	24 2781
61,061	9491	8 7	5 0741	23 2723
60,914	9498	7 4	10 5512	2 1942
61,019	9500	9 2	12·3677	18 1732
60,981	9506	8 8	14 8562	11 3632
60,908	9507	8 9	15 0914	1 3147
60,996	9508	8 7	15 4256	13·8678
60,953	9510	8 0	15 4778	7 1970
60,910	9511	8 9	15 9806	1 3520
60,920	9512	8 9	16 1666	3 6760
61,003	9513	9 2	16 7043	14 9174
60,926	9514	9 2	17 4179	4 4830
61,065	9515	8 5	17 5051	23 1804
61,056	9518	9 0	17 8342	22 2453
61,074	9519	8 8	17 9535	24 4312
60,921	9520	9 1	18 7092	3 1844
60,962	9523	8 8	20 5189	8 7595
61,011	9526	8 9	22 6465	15 8200
R.A. 22h 28m				
61,171	9530	9 0	3 5099	12 0697
61,124	9531	8 7	5 1275	4 2797
61,232	9532	8 9	5 7461	21 4002
61,182	9533	9 2	6 5637	13 3141
61,243	9534	9 3	6 6972	24 9855
61,116	9538	9 0	9 4164	2 9187
61,107	9539	7 0	12 0047	1 1827
61,238	9540	9 1	12 1579	23 8708
61,101	9541	8 6	12 1622	0 3811
61,234	9542	9 1	12 7130	22 3063
61,125	9543	8 0	12 9217	4 4393
61,239	9544	8 5	15 0010	23 5422
61,199	9545	8 5	15 1739	15 4292
61,224	9546	8 5	15 7793	19 7985
61,113	9547	8 8	16 1809	1 2780

Reference No Hyd	Reference No Algiers	Mag	Standard co ordinates 1900 0 ξ′	η
R.A. 22h 28m (*continued*)				
61,153	9550	8 8	16 6782	8 8100
61,176	9552	8 6	17 9840	12 2052
61,129	9554	8 3	19 3199	1 9400
61,118	9555	6 9	19 5181	2 6637
61,102	9556	6 5	19 9378	0 7281
61,114	9558	9 3	20 9217	1 0726
61,157	9561	8 8	21 9531	8 9047
61,169	9562	7 7	22 1101	10 1880
61,209	9565	9 0	23 0106	17 8754
R.A. 22h 36m				
61,392	9565	9 0	0 3713	17 8906
61,393	9573	9 2	5 1893	17 6112
61,402	9573	9 3	6 0392	19 0629
61,324	9574	8 7	6 5558	1 8280
61,417	9576	8 7	8 0943	20 7536
61,333	9578	9 1	8 9775	6·7651
61,423	9579	7 2	9 1655	21 6216
61,326	9580	8 9	9 2314	1 9471
61,396	9583	9 1	11 1929	17 9866
61,371	9584	8 7	11·3273	14 0131
61,365	9586	8 6	11 8501	12 5112
61,330	9592	8 7	18·3260	5 1365
61,427	9593	9·0	19 0954	23 1815
61,388	9594	5 3	19 2157	17 2553
61,314	9595	8 8	19 9169	2 5021
61,311	9596	8 9	20 1342	1 5603
61,354	9597	8 6	20 3101	10 6801
61,439	9599	8 0	20 9623	23 5867
61,413	9600	8 8	21 9092	20 3885
61,430	9602	9 0	22 0769	22 8612
61,389	9603	8 6	22 9287	17 1619
R.A. 22h 44m				
61,556	9603	8 6	0 2811	17 1810
61,497	9608	9 2	3 5748	8 5720
61,514	9610	7 8	1 8927	10 7780
61,459	9616	6 8	7 1181	1 9123
61,460	9617	8 6	7 6166	2 2711
61,577	9618	8 6	7 8320	21 2966
61,488	9620	8 3	8 0016	8 3200
61,500	9621	8 9	8 8176	9 0979
61,566	9623	9 0	9 6805	19 6670
61,573	9626	9 0	11 5126	20 1460
61,534	9627	8 8	11 6306	14 6867
61,521	9630	8 9	13 0222	12 1510
61,560	9631	9 1	13 3770	17 0570
61,492	9633	8 9	14 9102	7 7868
61,476	9635	8 9	17 3726	5 2029
61,551	9636	8 6	17 1467	16 2231
61,592	9638	8 6	19 8182	25 0103
61,555	9639	8 7	20 9941	16 8167
61,562	9640	9 0	21 0661	18 7632
61,571	9644	7 6	22 1836	19 8417
61,481	9646	9 0	24 2740	5 7792
R.A. 22h 52m				
61,689	9646	9 0	1 4972	5·7804
61,706	9650	8 3	3 4343	8 1136
R.A. 22h 52m (*continued*)				
61,797	9653	7 0	3 7634	21 5086
61,792	9654	9 3	4·7184	19 9371
61,818	9657	9 1	6 1946	23 1315
61,731	9662	9 1	9 5733	11 8136
61,733	9762	8·6	14 7810	11 8015
61,787	9673	8 1	15·0234	19 0882
61,765	9674	8 9	15 1125	15 8941
61,675	9675	8 2	15 3809	3·7368
61,734	9676	8 6	15 4684	12 1118
61,761	9678	9 2	17 1440	14 7290
61,821	9685	7 5	23 1279	23 0315
61,815	9686	9 2	23 9535	21 7481
61,720	9687	8 8	24 7031	11 1423
61,721	9688	9 2	25 5235	10 0191
R.A. 23h 0m				
61,981	9685	7·5	0 5541	23 6182
61,976	9686	9 2	1·3582	21 7520
61,904	9687	8·8	2 0473	11 1378
61,899	9688	9 2	2·7951	10 0364
61,919	9691	8 9	3 9157	13·0753
61,986	9692	8 8	3 9699	24 6796
61,956	9693	8 6	4·1130	18 7963
61,923	9695	7 0	5 3571	13 9671
61,988	9697	8 9	5 8165	21 0587
61,921	9699	9 1	6·7701	12 6015
61,981	9702	8 5	7 6131	23 2131
61,990	9703	9 0	7 6372	25 1839
61,962	9705	8 7	11 8871	20 5819
61,915	9708	9 1	11 0378	11 8183
61,931	9709	9 1	11 9200	15 3116
61,991	9711	8 6	16 7190	24 9866
61,977	9714	9 3	17 5778	11 3110
61,980	9717	8 6	20 7505	21 9781
61,917	9720	8 1	22 0978	16 5336
61,961	9721	9 1	22 8651	20 0592
61,857	9722	8 9	23 2824	0 7039
61,933	9725	8 7	24 6703	15 0628
61,975	9726	9 2	25 3511	21 3718
R.A. 23h 08m				
62,001	9722	8 9	0 1180	0 7167
62,066	9725	8 7	2 0050	15 0588
62,111	9726	9 2	2 7515	21 3591
62,010	9727	8 8	3 2373	2 0167
62,077	9728	8 6	3 8845	15 9715
62,002	9729	8 6	3 9031	0 8950
62,011	9730	8 6	4 3902	3 2102
62,132	9731	9 3	4 6128	25 0765
62,011	9732	8 5	5 5622	2 2663
62,101	9734	9 0	6 1104	18 6001
62,078	9736	9 0	6 5501	16 2770
62,067	9737	8 8	6 6391	15 2966
62,013	9739	9 2	8 3577	11 0914
62,058	9741	9 3	9 2988	13 5421
62,049	9748	7 9	12 9650	11 9660
62,005	9751	8 5	16 0086	0 0611
62,097	9752	8 5	16 5261	18 0343
62,021	9763	9·0	21 4428	4 4130
62,100	9768	7·4	23 4795	18 0570
R.A. 23h 08m (*continued*)				
62,041	9770	7 8	24 0078	9 5621
62,092	9771	9 2	24 1591	16 8365
62,093	9772	9 1	25 5147	16 6141
R.A. 23h 16m				
62,258	9768	7·4	0 8123	18 0667
62,200	9770	7 8	1 2710	9 5661
62,250	9771	9 2	1 5083	16 8384
62,252	9772	9 1	2 8910	16 5999
62,259	9771	7 0	5 1377	17 6781
62,220	9775	9 0	5 2776	12 2696
62,242	9777	9 2	7·0571	15 9163
62,193	9778	6 0	7 7119	8·1811
62,227	9779	8 1	7 8802	14 2298
62,284	9783	9 2	11 6623	22 1047
62,271	9784	8 1	12 0613	19 4437
62,229	9785	7 8	12·0852	14·0895
62,167	9786	8 7	12 1291	2 6034
62,161	9788	8 8	13 3375	1·7671
62,278	9797	8 3	20 0292	20 9129
62,183	9798	7 2	20·1818	5·0751
62,171	9800	8 5	21 1001	4 0029
62,247	9801	6 3	21·1018	15 8817
62,172	9804	8·5	22·1008	3 1517
62,290	9805	9·3	22 3892	23 5013
62,174	9810	8·5	23 9618	3·1173
62,197	9811	8 4	24 2177	8 7713
R.A. 23h 24m				
62,373	9810	8 5	1 1559	3 1521
62,403	9811	8 4	1 5019	8 7727
62,396	9815	8 9	4 7367	24 0985
62,400	9820	9 3	7 1333	17 6346
62,366	9822	9 4	7 6502	2 7271
62,398	9828	9 0	11 7782	24 2116
62,453	9829	9 2	12 5202	16 9808
62,433	9830	8 8	14 5070	13 8033
62,450	9837	8 5	16 9323	15 9813
62,396	9838	8 8	17 8908	6 9837
62,505	9839	8 8	18 0131	25 5140
62,477	9844	8 9	21 9689	20 2500
62,411	9846	8 5	23 3585	8 2684
62,378	9849	9 0	24 5191	3 1897
62,485	9851	8 2	25 1199	21 1087
R.A. 23h 32m				
62,594	9846	8 5	0 6100	8·2797
62,563	9849	9 0	1 7124	3 1881
62,672	9851	8 2	2·5207	21·3990
62,583	9853	8 8	4 2533	6 3568
62,617	9854	9 1	4 5727	12 3427
62,569	9858	8 7	6 0883	4 1729
62,632	9861	8 7	7 2762	14 5015
62,666	9864	8 9	9 2868	19 0087
62,558	9868	8 3	12 5048	2 3776
62,579	9876	8 6	19 0620	5 1519
62,670	9878	8 9	19 4774	20 5052

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. $23^h\ 32^m$ (*continued*)				
62,654	9880	9 2	20 7995	17 6916
62,668	9882	7 5	22·6003	19 5306
62,561	9883	9 1	24 0837	2 0040
62,635	9886	9 4	24 9267	14 1791
62,599	9887	4·8	25·4890	7 9937
R.A. $23^h\ 40^m$				
62,700	9883	9 1	1 2640	2·0074
62,784	9886	9 1	2 2453	14·1724
62,738	9887	4 8	2 7372	7·9813
62,727	9890	5·3	3 2408	5 4777
62,848	9891	8·3	3·8108	24 4321
62,764	9896	6 0	10·2051	10·9867
62,810	9897	9 1	11 2662	17 0775
62,728	9898	9·2	11 5708	6 3160
62,806	9903	6·8	15·3270	15 8127
62,811	9905	9·1	17·1757	16 7324
62,833	9907	8·8	18 4969	21·7076
62,860	9908	8·8	18·4927	23·9312
62,735	9912	8·8	19·7014	6 9901

Reference No		Mag	Standard co-ordinates 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. $23^h\ 40^m$ (*continued*)				
62,828	9913	9 0	21·6400	20 5514
62,817	9914	7 6	22 4440	18·2993
R.A. $23^h\ 48^m$				
62,981	9920	9 2	3·7531	12 5911
.	9921	8 7	4·5457	0 1995
62,961	9925	7 2	6 2294	11·1817
62,902	9926	9 1	6 5956	0 6174
63,029	9927	9 0	7 3196	20 2774
63,020	9928	5 0	7 8843	18 5898
62,928	9930	8 8	8 4570	6 0515
63,003	9931	8·7	9 4806	15 6161
62,903	9932	9 1	10 2613	0 5184
62,941	9933	8·0	10 6317	7 9780
62,954	9934	8 9	10·7763	10 1962
62,994	9935	7 6	11·6002	14 4175
62,964	9937	8 8	13 9413	10·8425
62,957	9941	9 1	14·6863	10 2240
62,975	9942	7 8	14·7382	12 0557

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0.	
Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. $23^h\ 48^m$ (*continued*)				
63,038	9943	8 9	17 9624	21 2527
63,012	9944	9 2	18·0307	16·5855
62,931	9948	7 9	19 4900	5 6352
62,936	9949	9 0	19 8959	6 5570
62,943	9953	8·8	21·4978	7 7759
62,978	9961	9·1	24·7649	12·4515
R.A. $23^h\ 56^m$				
63,165	9961	9 1	2·0639	12·4468
63,181	9971	8·5	7 4675	14 1620
63,183	9975	8 7	9 3262	13 7711
63,262	9977	8 8	9·7925	25 6694
63,140	9979	8 3	10 0826	7·8361
63,254	9980	8·4	10·2947	24 6648
63,227	9984	9 2	13 3034	19 7792
63,265	9987	9 0	17 3219	25 0115
63,109	9990	8 7	20 0821	2 1723
63,106	9992	8·8	21 9523	0 7928
63,266	9994	8 7	22 8368	24 9605
63,261	9996	8 7	23 6243	24 6598
63,157	9997	8·6	23 8979	9 8250

PRINTED IN GREAT BRITAIN BY NEILL AND CO, LTD, EDINBURGH